SyncMaster 400CX,460CX

LCD-scherm

Gebruikershandleiding

Veiligheidsinstructies

Symbolen

Opmerking

U moet deze veiligheidsvoorschriften volgen om te voorkomen dat u risico loopt en het apparaat beschadigd raakt.

Lees de instructies zorgvuldig en gebruik het product op de juiste manier.

Waarschuwing / Voorzichtig

Het niet opvolgen van de aanwijzingen die dit symbool aanduidt kan resulteren in persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur.

Gebruikte symbolen

Verboden	Op ieder moment belangrijk om te lezen en begrijpen
Niet demonteren	Haal de stekker uit het stopcontact
Niet aanraken	Geaard om een elektrische schok te voorkomen

Stroom

Als uw computer gedurende langere tijd niet gebruikt wordt, stel hem dan in op DPM.

Als u een schermbeveiliging gebruikt, stelt u deze in op de actieve schermmodus.

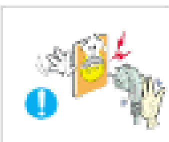
De afbeeldingen zijn alleen ter referentie, en mogelijk niet in alle gevallen (of landen) van toepassing.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding



Gebruik geen beschadigde voedingskabel of stekker, of een beschadigd of loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



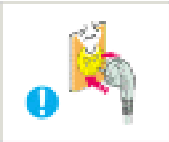
Raak de stekker bij het aansluiten of verwijderen niet met natte handen aan.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.



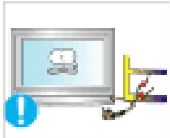
Sluit de stekker aan op een geaard stopcontact.

- Anders zou u een elektrische schok of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.



Controleer of de stekker goed en stevig in het stopcontact zit.

- Dit kan brand veroorzaken.



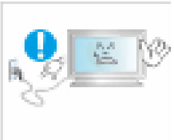
Buig de voedingskabel niet, trek er niet aan en plaats er geen zware spullen op.

- Dit kan brand veroorzaken.



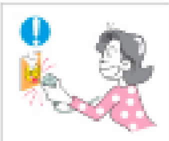
Sluit niet meerdere apparaten aan op hetzelfde stopcontact.

- Hierdoor kan, door oververhitting, brand ontstaan.



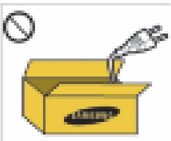
Verwijder het netsnoer niet tijdens het gebruik van het product.

- Dit kan een elektrische schok veroorzaken waardoor het product beschadigd kan raken.



De stekker moet uit het stopcontact worden gehaald om het apparaat te ontkoppelen. De stekker moet daarom goed bereikbaar zijn.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



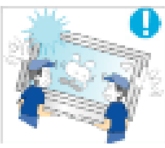
Gebruik alleen het door ons bedrijf geleverde netsnoer. Gebruik geen netsnoeren die bij een ander product horen.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Installatie

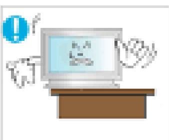
Neem contact op met een geautoriseerd Servicecentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.



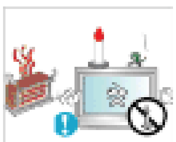
Zorg dat u het apparaat met minimaal twee personen optilt en verplaatst.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.



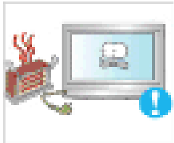
Als u het product in een kast of op een rek plaatst, moet u ervoor zorgen dat de voorzijde van de onderkant van het product niet uitsteekt.

- Anders kan het product vallen of persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg dat de kast of het rek groot genoeg is voor het product.



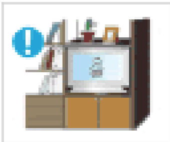
PLAATS GEEN KAARSEN, INSECTENWERENDE MIDDELEN, SIGARETTEN OF VERWARMINGSAPPARATUUR IN DE BUURT VAN HET PRODUCT.

- Dit kan brand veroorzaken.



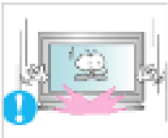
Houd verwarmingsapparatuur zo veel mogelijk uit de buurt van de voedingskabel en het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Plaats het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats, zoals in een boekenkast.

- Dit zou kunnen resulteren in brand door oververhitting.



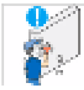
Wees voorzichtig bij het neerzetten van het product.

- Dit kan schade aan het beeldscherm veroorzaken.



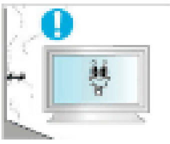
Plaats de voorzijde van het product niet op de vloer.

- Dit kan schade aan het beeldscherm veroorzaken.



De muurbevestiging moet worden gemonteerd door een geautoriseerd installatiebedrijf.

- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Gebruik de aangegeven muurbevestiging.



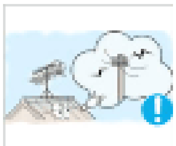
Installeer het product op een goed geventileerde plaats. Er moet minimaal 10 cm ruimte tussen het product en de muur zijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.



Buig de buitenantenne naar beneden op de plek waar deze binnenkomt zodat er geen regenwater in stroomt.

- Als er regenwater in het product komt, kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.



Plaats de antenne ver uit de buurt van hoogspanningskabels.

- Als de antenne een hoogspanningskabel aanraakt, kan een elektrische schok of brand ontstaan.



Houd het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen letsel oplopen (stikken) als ze hiermee spelen.



Steun niet op de standaard en plaats geen voorwerpen op de standaard wanneer u de hoogte van het LCD-scherm verstelt.

- Dit kan schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.

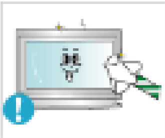
Schoonmaken

U kunt de monitor en het oppervlak van de TFT-LCD afnemen met een zachte, iets vochtige doek.

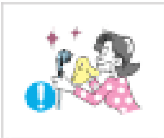


Spuit geen reinigingsmiddelen rechtstreeks op het oppervlak van het product.

- Dit kan verkleuringen en vervaging van de structuur veroorzaken. Ook kan het oppervlak van het scherm losraken.

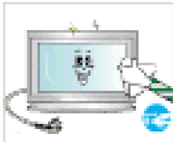


Reinig het product met een zachte doek met alleen een reinigingsmiddel voor LCD-schermen. Als u toch een ander reinigingsmiddel moet gebruiken, moet u deze in een verhouding van 1:10 in water verdunnen.



Gebruik voor het reinigen van de stekkers en het stopcontact een droge doek.

- Anders kunt u brand veroorzaken.



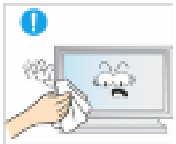
Haal voor het reinigen van het product de stekker uit het stopcontact.

- Anders kunt u een elektrische schok of brand veroorzaken.



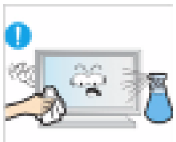
Haal voor het reinigen van het product eerst de stekker uit het stopcontact en reinig deze met een zachte, droge doek.

- (Gebruik geen chemische middelen zoals was, benzeen, alcohol, verdunningsmiddelen, insectenwerende middelen, smeermiddelen of reinigingsmiddelen.) Hierdoor kan het uiterlijk van het oppervlak worden aangetast en kunnen de indicatielabels op het product losraken.



De behuizing van het product is gevoelig voor krassen. Gebruik daarom alleen het soort doek dat wordt voorgeschreven.

- Gebruik het voorgeschreven soort doek met een klein beetje water. Schud de doek eerst goed uit om te voorkomen dat er iets in zit dat krassen op het product kan veroorzaken.



Spuit bij het reinigen van het product geen water rechtstreeks op de behuizing.

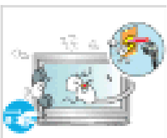
- Zorg ervoor dat er geen water in het product loopt en dat het product niet nat wordt.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Overig



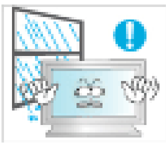
Dit product werkt op hoge spanning. Gebruikers mogen het product niet zelf uit elkaar halen, repareren of aanpassen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken. Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.



Als er een vreemde geur, een vreemd geluid of rook uit het product komt, moet u direct de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



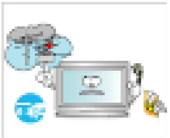
Stel het product niet bloot aan vocht, stof, rook of water en installeer het niet in een auto.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



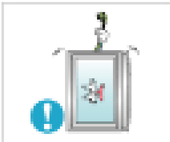
Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Probeer het LCD-scherm niet te verplaatsen door enkel aan het snoer of de signaalkabel te trekken.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.



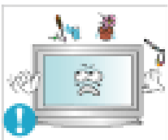
U kunt het product niet optillen of verplaatsen door alleen het netsnoer of de signaalkabels vast te houden.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.



Voorkom dat de ventilatieopening wordt geblokkeerd door een tafel of gordijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.



Plaats geen voorwerpen die water bevatten, vazen, bloempotten, geneesmiddelen of metalen voorwerpen op het product.

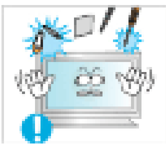
- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit kan een defect, elektrische schok of brand veroorzaken.



Gebruik of bewaar geen brandbare sprays of licht ontvlambare materialen in de buurt van het product.

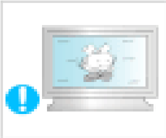
- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



Steek geen metalen voorwerpen, zoals pennen, munten, naalden en draad, of licht ontvlambare voorwerpen als lucifers of papier in het product (bijvoorbeeld via de ventilatieopeningen, ingangen en uitgangen).

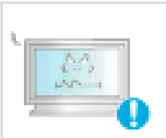
- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Als een stilstaand beeld lang wordt weergegeven, kan een nabeeld of vlek ontstaan.

- Zet het product in de slaapstand of gebruik een bewegende scherm-beveiliging als u het product langere tijd niet gebruikt.



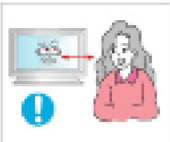
Stel een resolutie en frequentie in die geschikt zijn voor het product.

- Anders kan schade aan uw ogen ontstaan.

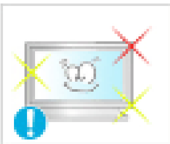


Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.

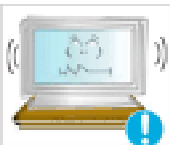


Als u steeds dichter bij het scherm gaat zitten, kan het zijn dat uw ogen achteruit gaan.



Neem minimaal vijf (5) minuten pauze nadat u LCD-scherm één (1) uur hebt gebruikt.

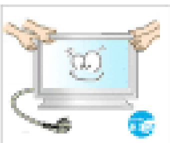
Hiermee voorkomt u dat uw ogen vermoeid raken.



Installeer het product niet op een instabiele plaats als een instabiel rek of een onregelmatig oppervlak of op een plaats die blootstaat aan trillingen.

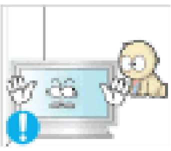
- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.

- Als u het product gebruikt op een plaats die blootstaat aan trillingen, kan het product beschadigd raken, wat brand tot gevolg kan hebben.



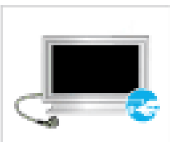
Schakel het product voordat u het gaat verplaatsen uit en haal de stekker uit het stopcontact. Ontkoppel ook de antennekabel en alle andere kabels die op het product zijn aangesloten.

- Anders kunt u een elektrische schok of brand veroorzaken.



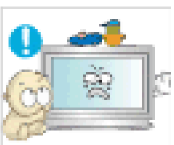
Voorkom dat kinderen aan het product gaan hangen of erop klimmen.

- Het product kan namelijk vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.



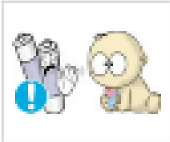
Haal de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

- Anders kan het product oververhit raken of ontbranden als gevolg van stofophoping. Ook kan als gevolg van een elektrische schok of lekkage brand ontstaan.



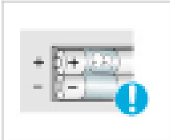
Plaats geen zware voorwerpen, speelgoed of lekkernijen (bijvoorbeeld koekjes) op het product die de aandacht van kinderen kunnen trekken.

- Uw kinderen kunnen aan het product gaan hangen waardoor het kan vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.



Voorkom dat kinderen de batterij in hun mond stoppen als deze uit de afstandsbediening wordt gehaald. Houd de batterij buiten bereik van kinderen.

- Neem direct contact op met uw arts als een kind een batterij in zijn mond heeft gestopt.



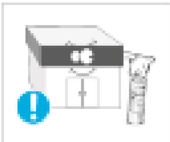
Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit (+, -).

- Anders kan de batterij beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



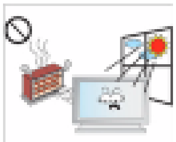
Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen en gebruik nooit tegelijkertijd een nieuwe en een gebruikte batterij.

- Anders kunnen de batterijen beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



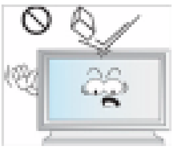
Batterijen (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn geen standaard afval en dienen ter recycling te worden aangeboden. Als verbruiker is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare batterijen.

- De klant kan gebruikte of oplaadbare batterijen afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type batterijen verkoopt.



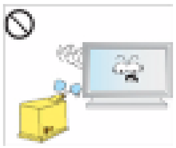
Plaats het product niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen zoals open vuur of een kachel.

- Dit kan de levensduur van het product verkorten en brand tot gevolg hebben.



Laat geen voorwerpen op het product vallen en oefen geen druk uit op het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



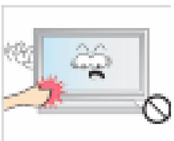
Gebruik geen luchtbevochtiger of keukentafel in de buurt van het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan maar zorg direct voor ventilatie.

- Een vonk kan een explosie of brand veroorzaken.



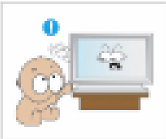
Als het product gedurende lange tijd ingeschakeld is, wordt het beeldscherm heet. Raak het niet aan.

- Houd de kleine accessoires buiten bereik van kinderen.



Wees voorzichtig bij het instellen van de hoek van het product of de hoogte van de voet.

- Uw hand of vingers kunnen klem raken.
- Als u het product te ver kantelt, kan het vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.



Plaats het product niet op een plaats waar kinderen er gemakkelijk bij kunnen.

- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Het voorste deel ven het product is zwaar. Plaats het product daarom op een vlakke en stabiele ondergrond.



Plaats geen zware voorwerpen op het product.

- Dit kan persoonlijk letsel en/of schade aan het product veroorzaken.

Inleiding

Inhoud van de verpakking

Opmerking

Controleer of de volgende onderdelen bij het LCD-scherm zijn geleverd.

Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.

Neem contact op met een plaatselijke dealer voor de aanschaf van accessoires.

Opmerking

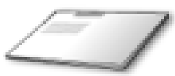
Deze standaard is niet geschikt voor de staande variant.

Uitpakken



LCD-scherm

Handleidingen

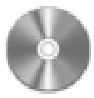


Handleiding voor snelle installatie



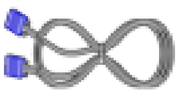
Garantiekaart

(Niet op alle locaties verkrijgbaar)



Gebruikershandleiding

Kabels

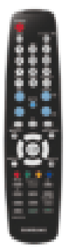


D-Sub-kabel

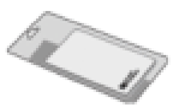


Netsnoer

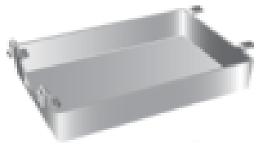
Overig



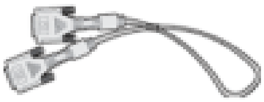
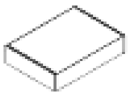
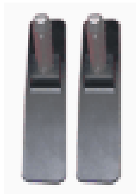




Overig

Afstandsbediening	Batterijen (AAA x 2) (Niet op alle locaties verkrijg-baar)	Schoonmaakdoekje
 HDD-kap		

Apart verkrijgbaar

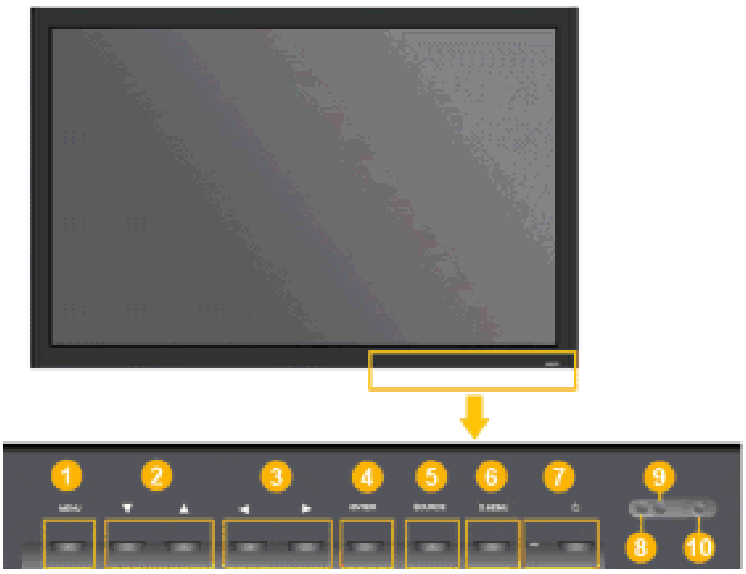
		
DVI-kabel	Wandmontageset	Semi Stand-montageset

Opmerking

Een schoonmaakdoek is alleen bijgeleverd voor apparaten met een zwart glanzend oppervlak.

Uw LCD-scherm

Voorkant



1. *MENU-knop [MENU]*

   Het schermmenu openen en sluiten. U kunt hiermee ook het schermmenu afsluiten of terugkeren naar het vorige menu.

2. *Navigatieknoppen (omhoog/omlaag) / kanaalknoppen*

Sprint van de ene menuoptie naar de andere in verticale richting of wijzigt de geselecteerde menuwaarden.

Wanneer het schermmenu niet wordt weergegeven, drukt u op de knop om het kanaal aan te passen.

3 *Instelknoppen (naar links/naar rechts)/volumeknoppen*

Sprint van de ene menuoptie naar de andere in horizontale richting of wijzigt de geselecteerde menuwaarden. Wanneer OSD niet wordt afgebeeld, drukt u op de knop om het volume aan te passen.

4 *ENTER-knop [ENTER]*

Activeert een gemarkeerd menu-item.

5 *SOURCE-knop [SOURCE]*

Hiermee schakelt u tussen de PC- en Videomodus. U mag de bron alleen wijzigen voor externe apparaten die op dat moment op het LCD-scherm zijn aangesloten.

[**PC**] → [**DVI**] → [**AV**] → [**HDMI**] → [**TV**]

6 *D.MENU*

Opent het schermmenu D.MENU.

7 *Aan/uit-knop [⏻]*

Gebruik deze knop om het LCD-scherm in en uit te schakelen.

8 *Brightness Sensor*

Met de functie Brightness Sensor van het product wordt automatisch het omgevingslicht via een helderheidssensor gedetecteerd en de helderheid dienovereenkomstig aangepast.

9 *Controlelampje stroom*

Wanneer deze groen knippert, is de modus PowerSaver ingeschakeld.

Opmerking

Zie het gedeelte PowerSaver in de handleiding voor meer informatie over energiebesparingsfuncties. Om energie te besparen, kunt u het beste het LCD-scherm uitschakelen wanneer u dit gedurende langere tijd niet gebruikt.

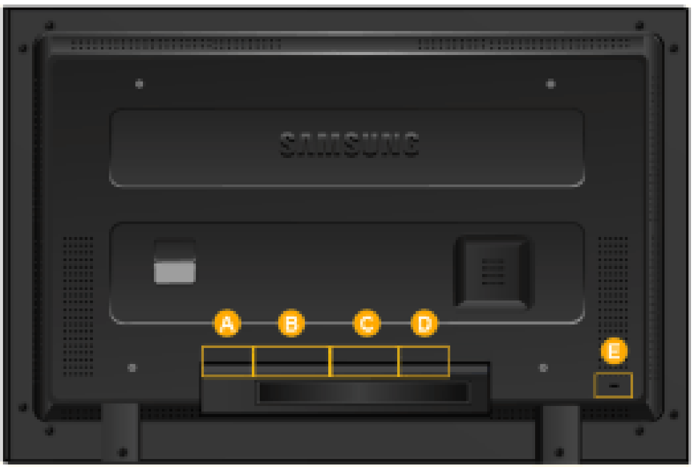
10 *Sensor van afstandsbediening*

Richt de afstandsbediening op deze plek op het LCD-scherm.

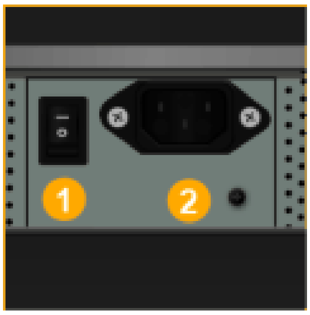
Achterkant

Opmerking

Voor meer informatie over kabelverbindingen raadpleegt u Kabels aansluiten onder Instellingen. De configuratie van het LCD-scherm aan de achterkant kan verschillen, afhankelijk van het model van het LCD-scherm.



A



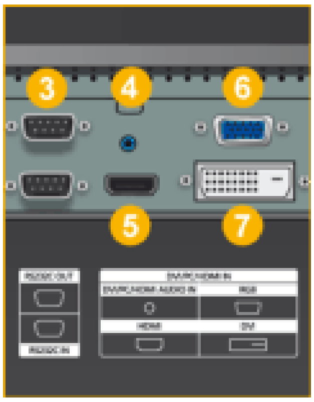
1 *POWER S/W ON [│] / OFF [O]*

Hiermee schakelt u LCD-scherm in of uit.

2 *POWER IN*

U sluit het netsnoer aan op het LCD-scherm en het stopcontact.

B



3 *RS232C OUT/IN (RS232C seriële poort)*

MDC (Multiple Display Control)-programma-poort

4 *DVI / PC / HDMI IN [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] (Audioaansluiting voor PC/DVI/HDMI (in-gang))*

5 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

Sluit de HDMI-aansluiting op de achterkant van uw LCD-scherm aan op de HDMI-aansluiting op het digitale uitvoerapparaat door middel van een HDMI-kabel.

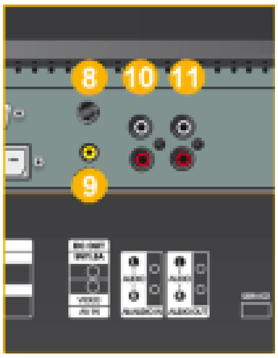
6 *DVI / PC / HDMI IN [RGB] (Videoaansluit-ing voor PC)*

Door middel van een D-Sub-kabel (15-pins D-Sub) - PC-modus (Analoge PC)

7 *DVI / PC / HDMI IN [DVI] (Videoaansluiting voor PC)*

Door middel van een DVI-kabel (DVI-D naar DVI-D) - DVI-modus (Digitale PC)

C

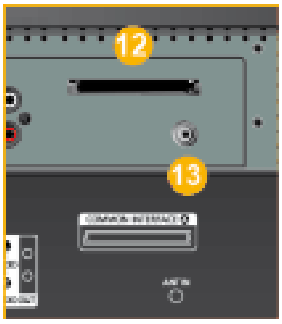


8 *AV IN [VIDEO] (Aansluiting voor VIDEO)*

9 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Audioaansluiting voor LCD-scherm (ingang))*

10 *AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Aansluitingen voor geluidsverbindingen op het LCD-scherm (uitgang))*

D



11 *COMMON INTERFACE*

Met deze optie geeft u informatie over een CAM in de CI-sleuf weer.

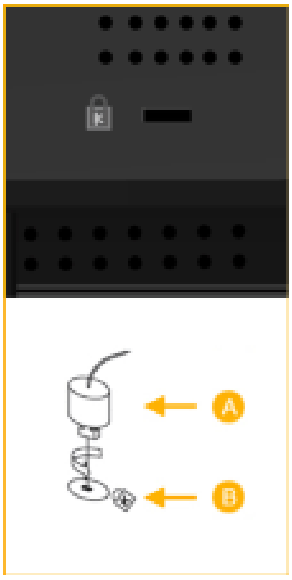
Wanneer er in sommige kanalen geen CI CARD wordt geplaatst, wordt **Scramble Signal** weergegeven op het scherm.

U kunt de CAM altijd installeren, ongeacht of de tv is in- of uitgeschakeld.

12 *ANT IN*

Sluit de CATV-kabel of tv-antennekabel aan op de poort " ANT IN" aan de achterkant van de lcd-monitor. Gebruik een tv-antennekabel (apart verkrijgbaar) als antennekabel.

F



Kensington-slot

Het Kensington-slot is een vergrendeling waarmee u het systeem fysiek kunt vastzetten voor gebruik in een openbare ruimte. Het slot moet apart worden aangeschaft. Afhankelijk van de fabrikant, kan het uiterlijk en de vergrendelingsmethode enigszins afwijken van de afbeelding. Raadpleeg de handleiding bij het Kensington-slot voor correct gebruik. Het slot moet apart worden aangeschaft.

Opmerking

De plaats van het Kensington-slot kan variëren afhankelijk van het model.

Diefstal voorkomen met het Kensington-slot

1. Plaats de vergrendeling in de Kensington-sleuf van het LCD-scherm (B) en draai deze in de vergrendelingsrichting (A).
2. Sluit de kabel voor het Kensington-slot aan.
3. Bevestig het Kensington-slot aan een tafel of ander zwaar, vaststaand object.

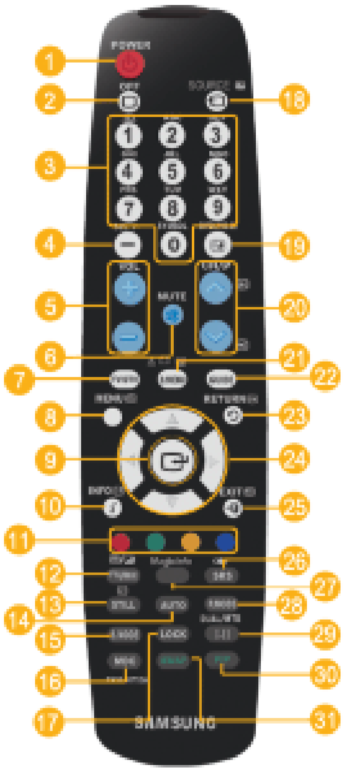
Opmerking

Zie Kabels aansluiten voor meer informatie over kabelverbindingen.

Afstandsbediening

Opmerking

De prestaties van de afstandsbediening worden mogelijk beïnvloed door een tv of ander elektronisch apparaat dat actief is in de buurt van het LCD-scherm. Hierdoor kan de frequentie van de afstandsbediening worden gestoord.



1. POWER
2. OFF
3. Number Buttons
4. DEL -/-- -knop
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9.
10. INFO
11. KLEURTOETSEN
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

1. POWER	Hiermee schakelt u het product in.
2. Off	Hiermee schakelt u het product uit.
3. Number Buttons	Druk hierop om het kanaal te wijzigen.

4. DEL -/-- -knop	De knop "-" werkt alleen bij DTV. U selecteert hiermee MMS (meerdere kanalen) voor een DTV.
5. + VOL -	Past het geluidsniveau aan.
6. MUTE	Pauzeert (dempt) het geluid tijdelijk. Dit wordt weergegeven linksonder in het scherm. De audio wordt hervat wanneer u in de modus Mute (Dempen) op MUTE of - VOL + drukt.
7. TV/DTV	Hiermee selecteert u direct de modus TV en DTV.
8. MENU	Het schermmenu openen en sluiten, of het menu voor het afstellen van het scherm sluiten.
9.	Activeert een gemarkeerd menu-item.
10. INFO	Informatie over het huidige beeld wordt linksboven op het scherm weergegeven.
11.COLOR BUTTONS	Druk hierop om kanalen toe te voegen en te verwijderen en om kanalen op te slaan in de lijst met voorkeurkanalen in de kanalenlijst.
12. TTX/MIX	Tv-kanalen bieden schriftelijke informatiediensten via teletekst. - Teletekstknoppen 8 , 10 , 13 , 18 , 19 , 20 / , 21 , 23 , 25 , Voor meer informatie > TTX / MIX
13.STILL	Druk eenmaal op de toets om het beeld stil te zetten. Druk nogmaals op deze toets om het beeld weer te laten bewegen.
14.AUTO	Hier wordt de schermweergave automatisch aangepast in de modus **PC**. Wanneer de resolutie wordt gewijzigd via het configuratiescherm, wordt de automatische functie uitgevoerd.
15. S.MODE	Wanneer u op deze toets drukt, wordt de huidige modus midden onder in het scherm weergegeven. Het LCD-scherm is voorzien van een ingebouwde hifi-stereoluidspreker. Druk vervolgens nogmaals op de knop om door de lijst met beschikbare al geconfigureerde modi te gaan. (**Standard** → **Music** → **Movie** → **Speech** → **Custom**)
16.MDC	MDC-snelstartknop
17.LOCK	Hiermee activeert of deactiveert u alle functietoetsen op de afstandsbediening en het LCD-scherm met uitzondering van de Aan/uit-knop en LOCK-knop.
18. SOURCE	Druk op de knop om de bron van het ingangssignaal SOURCE te veranderen. U mag SOURCE alleen veranderen voor externe apparaten die op dat moment op het LCD-scherm zijn aangesloten.
19. ENTER/PRE-CH	Met deze knop keert u terug naar het laatst gebruikte kanaal.
20.⌄CH/P⌃	Hiermee kunt u tv-kanalen selecteren in de modus **TV**.

21.D.MENU

DTV-menu weergeven

22.GUIDE

Elektronische programmagids (EPG) weergeven

23. RETURN

Hiermee keert u terug naar het vorige menu.

. Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts

Springt van het ene item naar het andere in horizontale richting, in verticale richting, of wijzigt de waarde van de geselecteerde menuoptie.

25. EXIT

Hiermee verlaat u het menuscherm.

26. SRS

SRS TS XT

27.MagicInfo

Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

28. P.MODE

Als u op deze toets drukt, wordt de huidige beeldmodus midden onder in het scherm weergegeven.

AV/HDMI/TV*: P.MODE*

Het LCD-scherm beschikt over vier automatische vooringestelde beeldinstellingen. Druk nogmaals op de knop om door de lijst met beschikbare al geconfigureerde modi te gaan. (**Dynamic → Standard → Movie → Custom**)

PC / DVI / MagicInfo*: M/B (****MagicBright****)*

MagicBright is een functie voor een optimale kijkomgeving, afhankelijk van het materiaal dat u bekijkt. Druk nogmaals op de knop om door de lijst met beschikbare al geconfigureerde modi te gaan. (**Entertain → Internet → Text → Custom**)

29. DUAL/MTS

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL l/DUAL ll en MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO kunnen worden gebruikt tijdens het tv-kijken, afhankelijk van het uitzendtype, door de knop DUAL te gebruiken op de afstandsbediening.

MTS-

U kunt de modus MTS (Multichannel Television Stereo) selecteren.

	Type geluid	MTS/S_Mode	Standaard
FM Stereo	Mono	Mono	Handmatig wijzigen
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

30. *PIP*

Telkens wanneer u op de knop drukt, wordt een PIP-scherm weergegeven.

- Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

31.*SWAP*

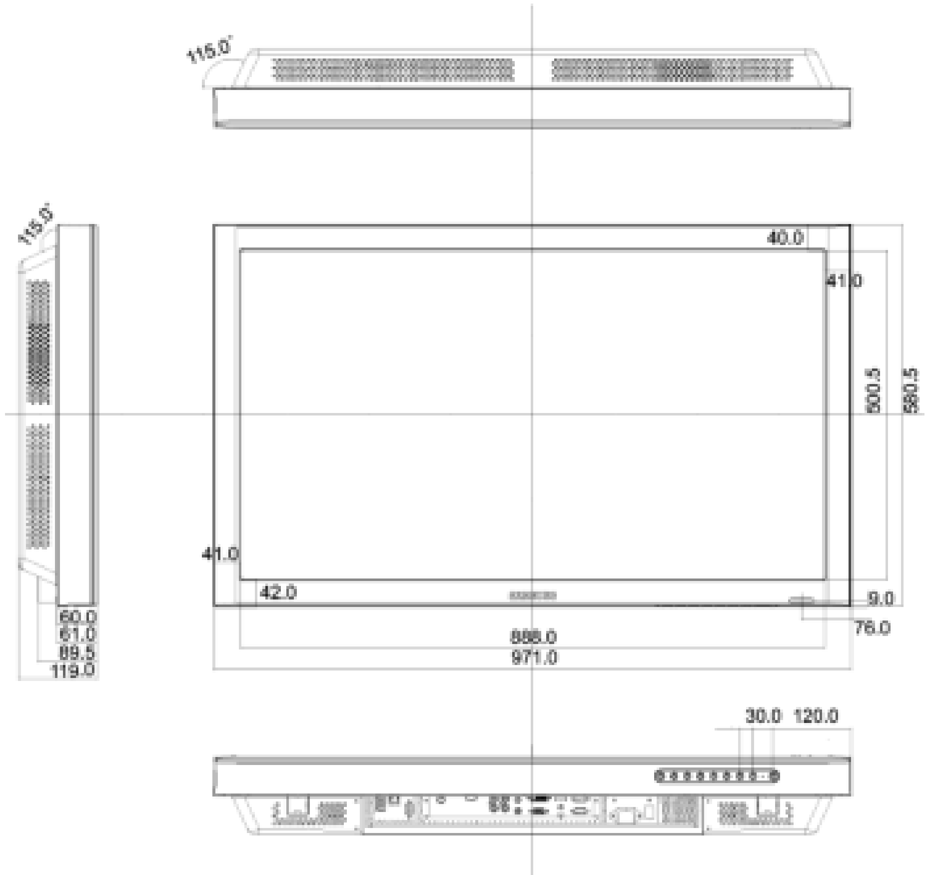
Hiermee wordt de inhoud van de PIP-afbeelding en de hoofdafbeelding gewisseld. De afbeelding in het PIP-venster verschijnt

nu in het hoofdvenster, en de hoofdvensterafbeelding verschijnt nu in het PIP-venster.

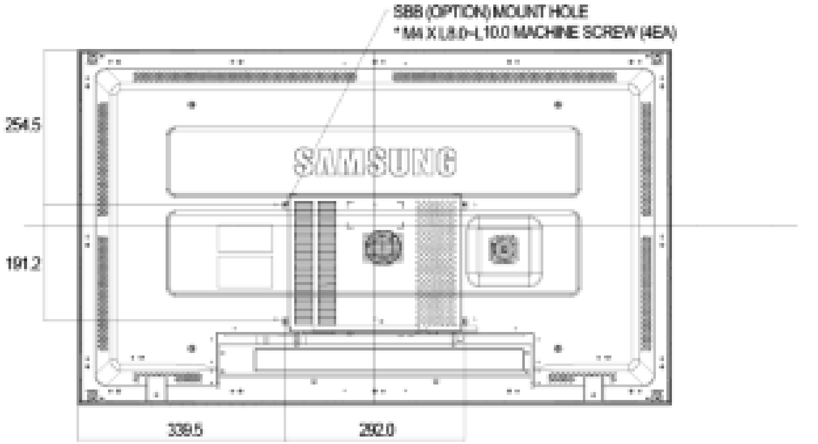
- Deze functie werkt niet voor dit LCD-scherm.

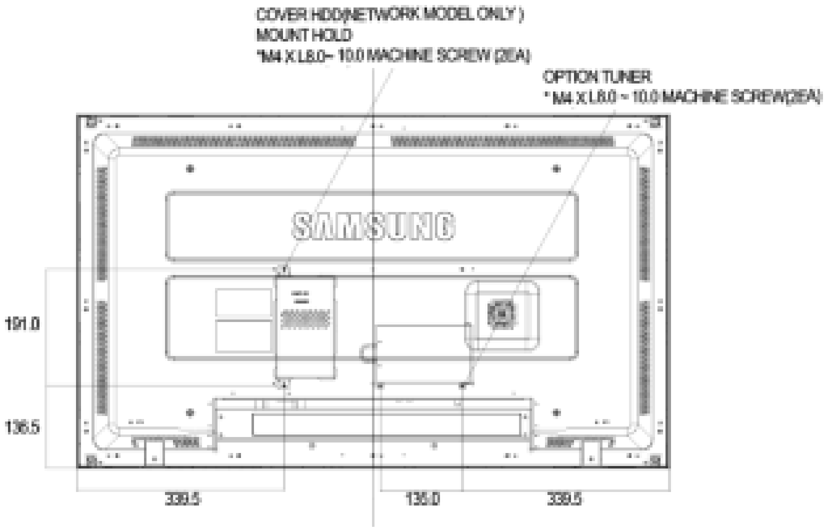
Mechanische indeling (400CX)

Mechanische indeling



Bovenzijde LCD-scherm

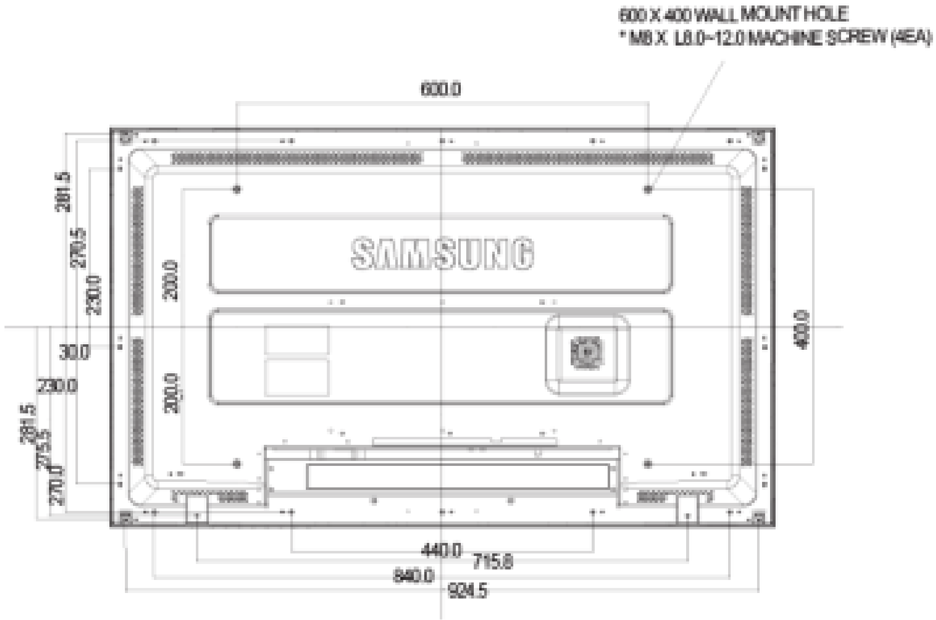




Installatie VESA-beugel

- Let er bij het installeren van VESA op, dat u voldoet aan de internationale VESA-normen.
- Informatie over en aankoop en installatie van de VESA-steun: Neem contact op met uw dichtstbijzijnde SAMSUNG-distributeur om een bestelling te plaatsen. Nadat de bestelling is geplaatst, zal een professioneel team de steun bij u komen installeren.
- Er zijn ten minste twee personen nodig om het LCD-scherm te verplaatsen.
- SAMSUNG is niet verantwoordelijk voor schade aan het product of verwondingen die tijdens het installeren door onvoorzichtigheid van de klant zijn veroorzaakt.

Afmetingen



Opmerking

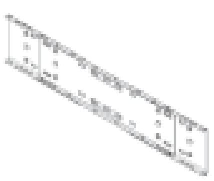
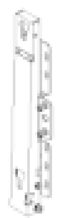
Gebruik voor het bevestigen van de beugel aan de muur alleen kolomschroeven met een diameter van 6 mm en een lengte van 8 tot 12 millimeter.

Installatie van de wandsteun

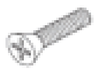
- Neem contact op met een technicus alvorens de wandsteun te bevestigen.
- SAMSUNG Electronics is niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product of letsel bij de klant wanneer de installatie wordt uitgevoerd door de klant.
- Dit product is geschikt voor installatie aan cementen muren. Als het product aan een gipsen of houten wand wordt geplaatst, blijft het mogelijk niet goed hangen.

Onderdelen

Gebruik alleen de componenten en accessoires die u bijgevoegd bij dit product vindt.






Wandsteun (1)	Scharnier (links 1, rechts 1)	Kunststof drager (4)	Schroef (A)(11)	Schroef (B)(4)	Plug (11)

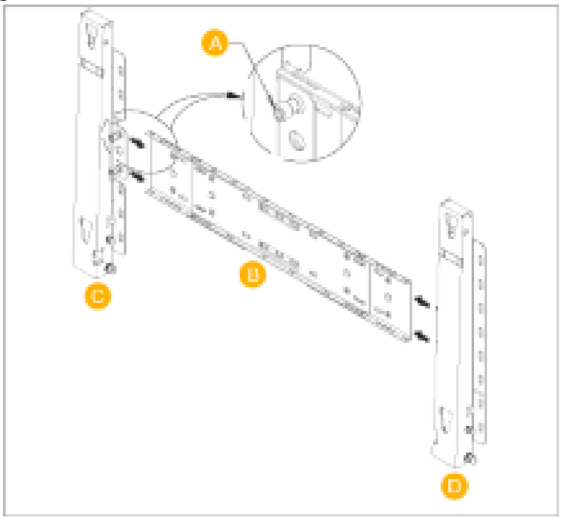
Montage van de wandsteun

Opmerking

Er zijn twee scharnieren (links en rechts). Gebruik een correcte ondergrond.

1. Plaats de bevestigingsschroef en draai hem vast in de richting van de pijl.

   Bevestig de muurbeugel daarna aan de wand.

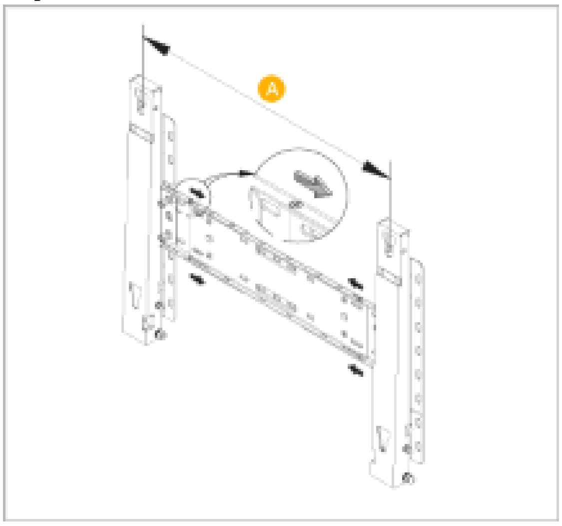


   Er zijn twee scharnieren (links en rechts). Gebruik een correcte ondergrond.

A -	Bevestigingsschroef
B -	Wandsteun
C -	Scharnier (Links)
D -	Scharnier (Rechts)

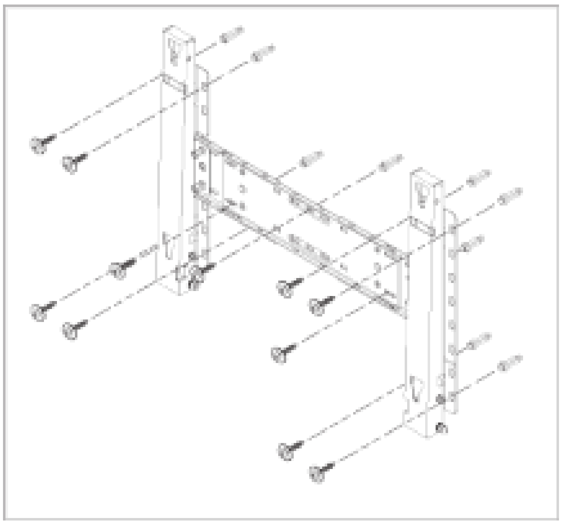
2. Controleer voordat u in de wand gaat boren of de lengte tussen de twee schroefgaten aan de achterkant van het product juist is.

   Als de afstand te klein of te groot is, maakt u alle of enkele van de vier schroeven van de wandsteun los om de afstand aan te passen.



A -	Afstand tussen de twee schroefgaten

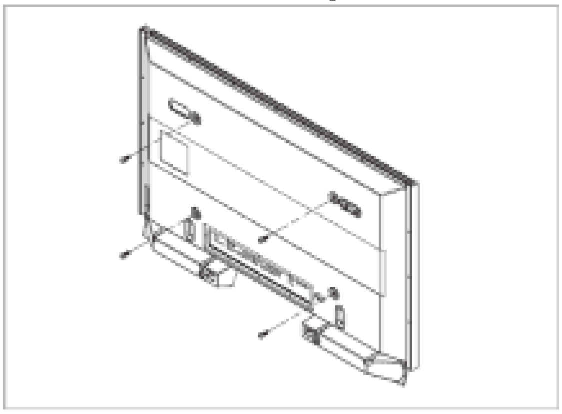
3. Controleer het installatiediagram en markeer de boorpunten op de wand. Gebruik een bit van 5,0 mm om gaten dieper dan 35 mm te boren. Plaats de pluggen in de betreffende gaten. Plaats de gaten van de beugels en scharnieren voor de bijbehorende pluggaten, plaats de 11 schroeven A in de gaten en draai deze vast.



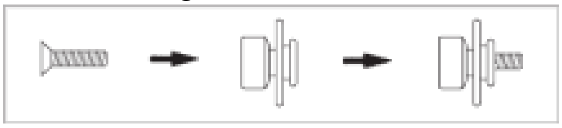
Het product op de wandsteun bevestigen

De vorm van het product kan afhankelijk van het model variëren. (de montage van de kunststof drager en de schroeven zijn hetzelfde)

1. Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van het product.



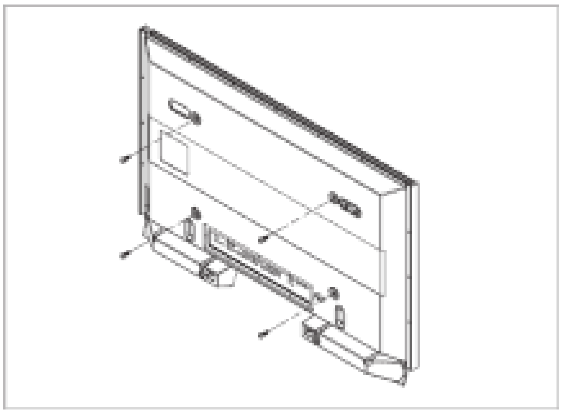
2. Plaats de schroef B in de kunststof drager.



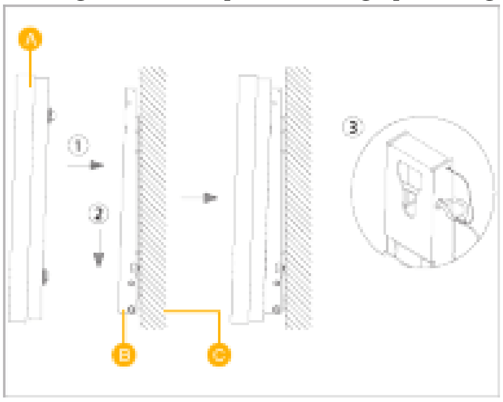
Opmerking

- Monteer het product op de wandsteun en controleer dat het goed is bevestigd aan de linker en rechter kunststof dragers.
- Wees voorzichtig bij het installeren van het product op de steun. Vingers kunnen vast komen te zitten in de gaten.
- Controleer dat de wandsteun stevig is bevestigd aan de wand, anders blijft het product mis-schien niet goed zitten na installatie.

3. Draai de vier schroeven uit stap 2 vast (kunststof drager + schroef B) in de gaten op de achterkant van het product.



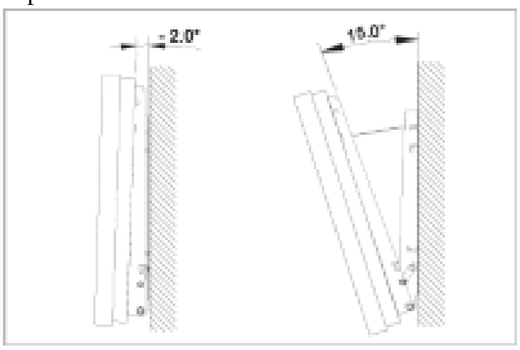
4. Verwijder de veiligheidspin (3) en plaats de vier producthouders in de bijbehorende beugelgaten (1). Plaats het product (2) zo dat het stevig is bevestigd aan de beugel. Plaats de veiligheidspin (3) opnieuw en draai deze stevig vast om het product veilig op de beugel te monteren.



A -	LCD-scherm
B -	Wandsteun
C -	Muur

Aanpassing van de stand van de wandsteun

Zet de stand van de beugel op -2 ˚ voordat u deze aan de muur installeert.

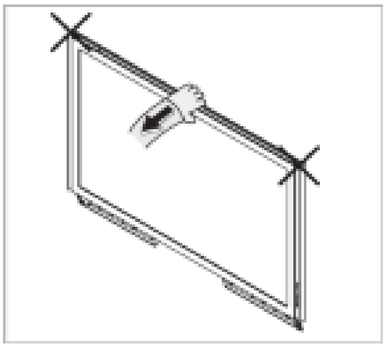


1. Bevestig het product aan de wandsteun.

2. Houd het product bovenop in het midden vast en trek het naar voren (in de richting van de pijl) om de stand aan te passen.

Opmerking

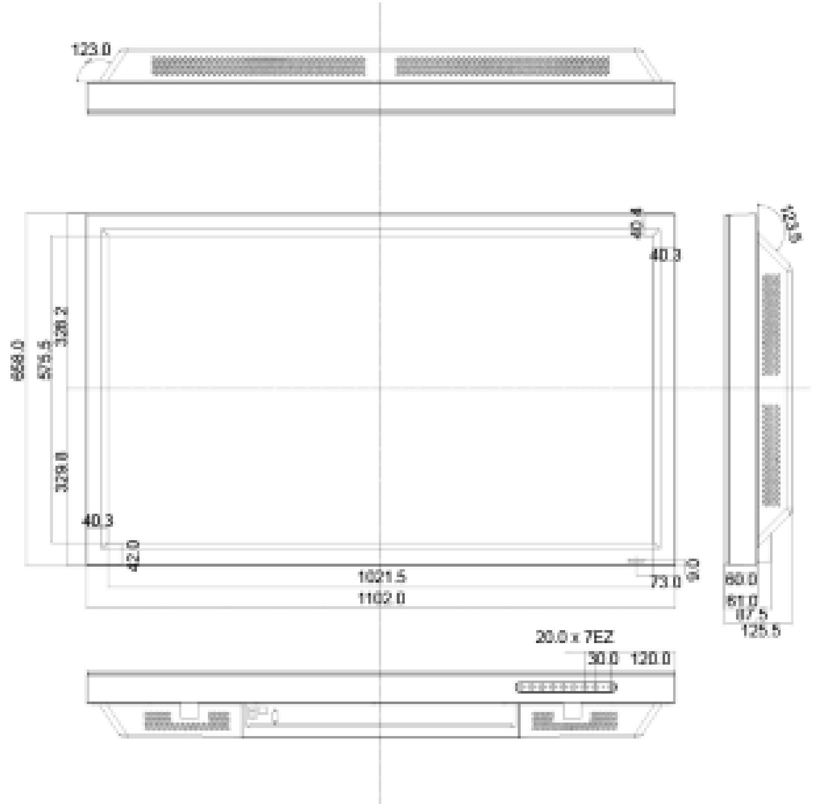
U kunt de stand van de beugel aanpassen tussen -2 ˚ en 15 ˚.



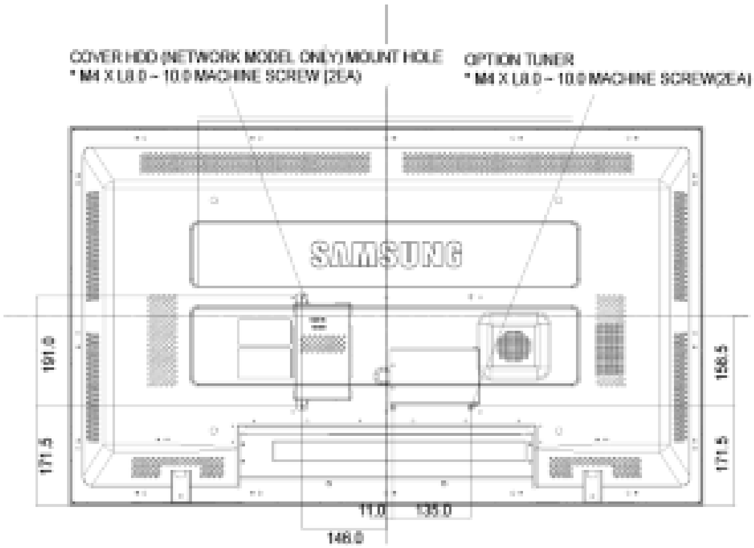
Zorg ervoor dat u het midden van de bovenkant van het product gebruikt om de stand aan te passen en niet de linker- of rechterkant.

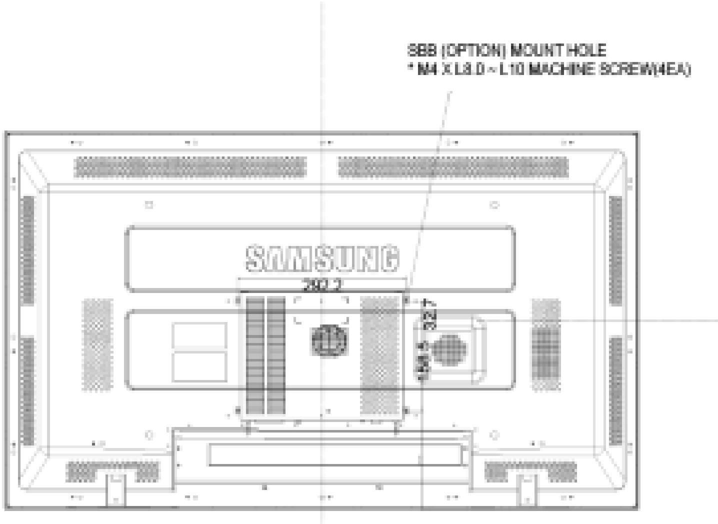
Mechanische indeling (460CX)

Mechanische indeling



Bovenzijde LCD-scherm

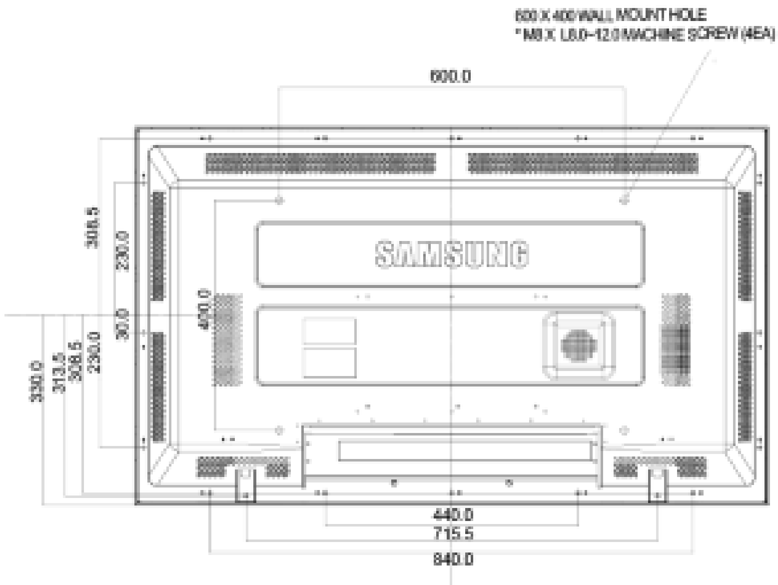




Installatie VESA-beugel

- Let er bij het installeren van VESA op, dat u voldoet aan de internationale VESA-normen.
- Informatie over en aankoop en installatie van de VESA-steun: Neem contact op met uw dichtst-bijzijnde SAMSUNG-distributeur om een bestelling te plaatsen. Nadat de bestelling is geplaatst, zal een professioneel team de steun bij u komen installeren.
- Er zijn ten minste twee personen nodig om het LCD-scherm te verplaatsen.
- SAMSUNG is niet verantwoordelijk voor schade aan het product of verwondingen die tijdens het installeren door onvoorzichtigheid van de klant zijn veroorzaakt.

Afmetingen



Opmerking

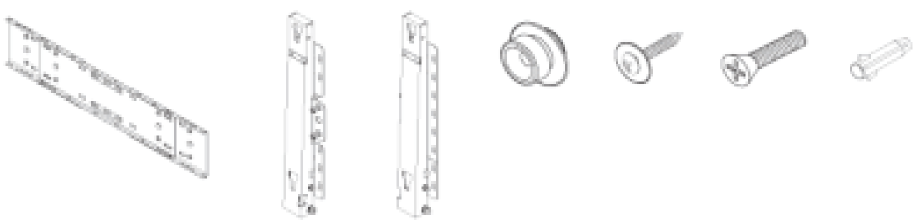
Gebruik voor het bevestigen van de beugel aan de muur alleen kolomschroeven met een diameter van 6 mm en een lengte van 8 tot 12 millimeter.

Installatie van de wandsteun

- Neem contact op met een technicus alvorens de wandsteun te bevestigen.
- SAMSUNG Electronics is niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product of letsel bij de klant wanneer de installatie wordt uitgevoerd door de klant.
- Dit product is geschikt voor installatie aan cementen muren. Als het product aan een gipsen of houten wand wordt geplaatst, blijft het mogelijk niet goed hangen.

Onderdelen

Gebruik alleen de componenten en accessoires die u bijgevoegd bij dit product vindt.



Wandsteun (1)	Scharnier (links 1, rechts 1)	Kunststof drager (4)	Schroef (A)(11)	Schroef (B)(4)	Plug (11)

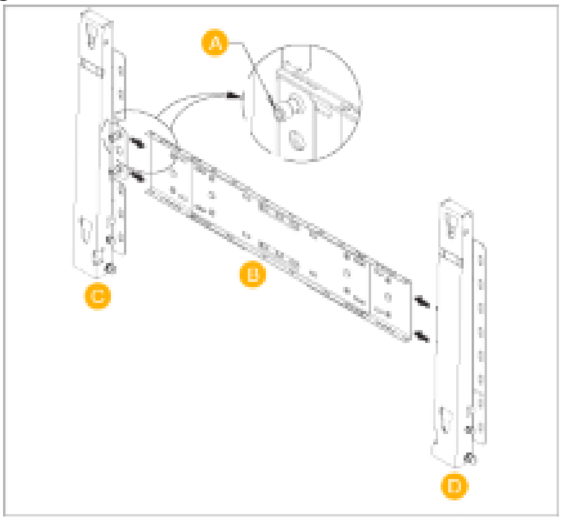
Montage van de wandsteun

Opmerking

Er zijn twee scharnieren (links en rechts). Gebruik een correcte ondergrond.

1. Plaats de bevestigingsschroef en draai hem vast in de richting van de pijl.

Bevestig de muurbeugel daarna aan de wand.

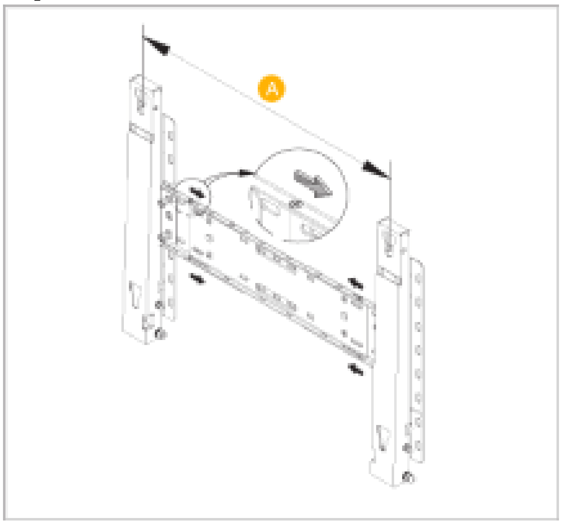


Er zijn twee scharnieren (links en rechts). Gebruik een correcte ondergrond.

A -	Bevestigingsschroef
B -	Wandsteun
C -	Scharnier (Links)
D -	Scharnier (Rechts)

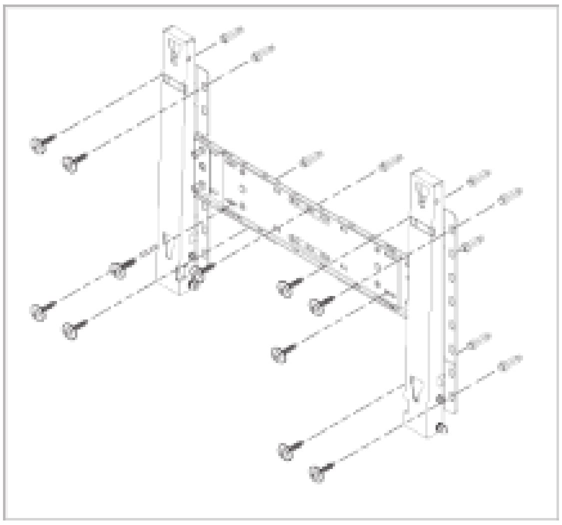
2. Controleer voordat u in de wand gaat boren of de lengte tussen de twee schroefgaten aan de achterkant van het product juist is.

   Als de afstand te klein of te groot is, maakt u alle of enkele van de vier schroeven van de wandsteun los om de afstand aan te passen.



A -	Afstand tussen de twee schroefgaten

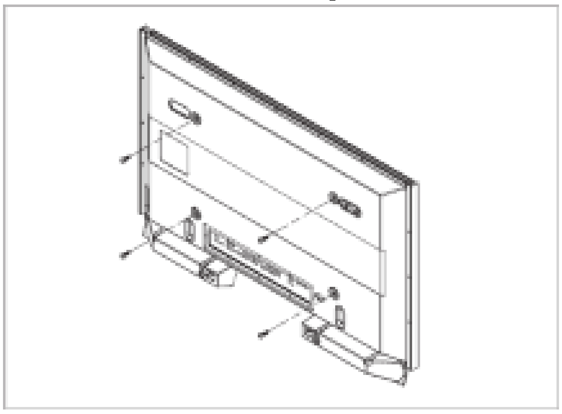
3. Controleer het installatiediagram en markeer de boorpunten op de wand. Gebruik een bit van 5,0 mm om gaten dieper dan 35 mm te boren. Plaats de pluggen in de betreffende gaten. Plaats de gaten van de beugels en scharnieren voor de bijbehorende pluggaten, plaats de 11 schroeven A in de gaten en draai deze vast.



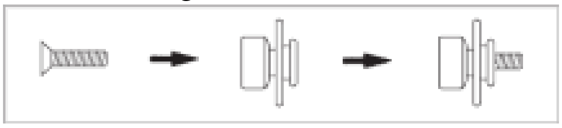
Het product op de wandsteun bevestigen

De vorm van het product kan afhankelijk van het model variëren. (de montage van de kunststof drager en de schroeven zijn hetzelfde)

1. Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van het product.



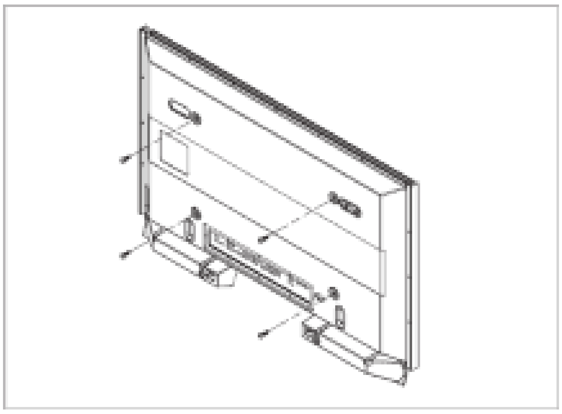
2. Plaats de schroef B in de kunststof drager.



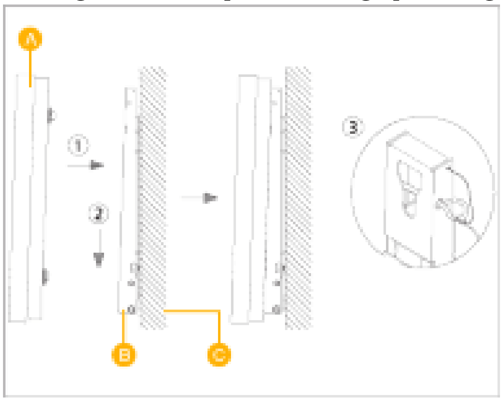
Opmerking

- Monteer het product op de wandsteun en controleer dat het goed is bevestigd aan de linker en rechter kunststof dragers.
- Wees voorzichtig bij het installeren van het product op de steun. Vingers kunnen vast komen te zitten in de gaten.
- Controleer dat de wandsteun stevig is bevestigd aan de wand, anders blijft het product misschien niet goed zitten na installatie.

3. Draai de vier schroeven uit stap 2 vast (kunststof drager + schroef B) in de gaten op de achterkant van het product.



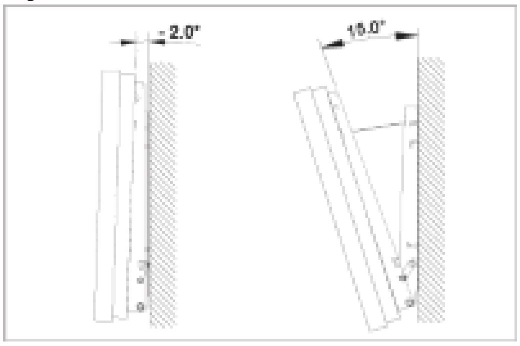
4. Verwijder de veiligheidspin (3) en plaats de vier producthouders in de bijbehorende beugelgaten (1). Plaats het product (2) zo dat het stevig is bevestigd aan de beugel. Plaats de veiligheidspin (3) opnieuw en draai deze stevig vast om het product veilig op de beugel te monteren.



A -	LCD-scherm
B -	Wandsteun
C -	Muur

Aanpassing van de stand van de wandsteun

Zet de stand van de beugel op -2 ˚ voordat u deze aan de muur installeert.

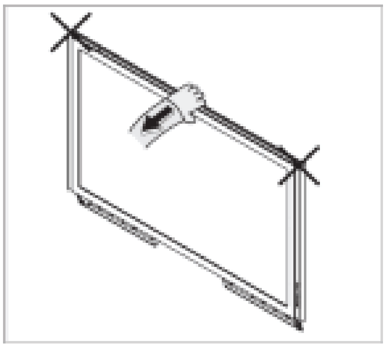


1. Bevestig het product aan de wandsteun.

2. Houd het product bovenop in het midden vast en trek het naar voren (in de richting van de pijl) om de stand aan te passen.

Opmerking

U kunt de stand van de beugel aanpassen tussen -2 ˚ en 15 ˚.



Zorg ervoor dat u het midden van de bovenkant van het product gebruikt om de stand aan te passen en niet de linker- of rechterkant.

Aansluitingen

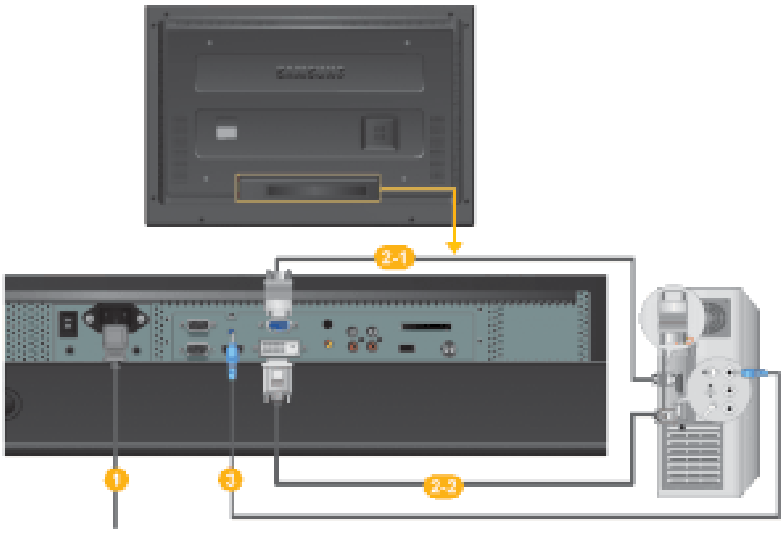
Aansluiten op een computer

Gebruik een netsnoer met aarding

- In het geval van defecten kan de aardaansluiting een elektrische schok veroorzaken. Sluit de aardaansluiting op de juiste manier aan voordat u het apparaat op de netstroom aansluit. Koppel het apparaat eerst los van de netstroom wanneer u de aardaansluiting wilt loskoppelen.

Opmerking

AV-invoerapparaten zoals dvd-spelers, videorecorders of camcorders, maar ook computers kunnen op het LCD-scherm worden aangesloten. Zie Het LCD-scherm aanpassen voor meer informatie over het aansluiten van AV-invoerapparaten.



1. Sluit het netsnoer van het LCD-scherm aan op de stroomaansluiting op de achterkant van het LCD-scherm. Schakel de voeding in.
2. U kunt de D-sub op 2 manieren aansluiten op uw LCD-scherm. Voer een van de volgende mogelijkheden uit:

2-1 De D-sub-connector (analoog) op de videokaart gebruiken.

- Sluit de D-sub aan op de 15-pins RGB-poort op de achterkant van het LCD-scherm en de 15-pins D-sub-poort op de computer.



2-2 De DVI-connector (Digitaal) op de videokaart gebruiken.

- Sluit de DVI-kabel aan op de DVI(HDCP)-poort op de achterkant van het LCD-scherm en de DVI-poort op de computer.



3 Sluit de audiokabel van het LCD-scherm aan op de audiopoort op de achterkant van uw computer.

Opmerking

- Schakel zowel de computer als het LCD-scherm in.
- De DVI-kabel is optioneel.
- Neem contact op met een plaatselijk SAMSUNG Electronics Servicecentrum voor de aanschaf van accessoires.

Aansluiten op andere apparatuur

Gebruik een netsnoer met aarding

- In het geval van defecten kan de aardaansluiting een elektrische schok veroorzaken. Sluit de aardaansluiting op de juiste manier aan voordat u het apparaat op de netstroom aansluit. Koppel het apparaat eerst los van de netstroom wanneer u de aardaansluiting wilt loskoppelen.

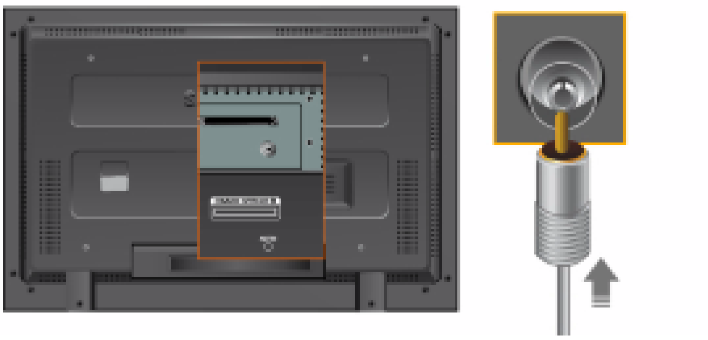
Opmerking

AV-invoerapparaten zoals dvd-spelers, videorecorders of camcorders, maar ook computers kunnen op het LCD-scherm worden aangesloten. Zie Het LCD-scherm aanpassen voor meer informatie over het aansluiten van AV-invoerapparaten.

Aansluiten van TV

Opmerking

U kunt televisieprogramma's bekijken op de lcd-monitor als deze is aangesloten op een antenne of CATV-kabel, zonder dat u afzonderlijke hardware of software voor tv-ontvangst op uw computer hoeft te installeren.



1. Sluit de CATV-kabel of tv-antennekabel aan op de poort "ANT IN" aan de achterkant van het LCD-scherm.

   Gebruik een tv-antennekabel (apart verkrijgbaar) als antennekabel.

- *Als u een antenneaansluiting binnenshuis gebruikt:*

  Controleer de antenneaansluiting in de wand en sluit de antennekabel aan.

- *Als u een buitenantenne gebruikt:*

  Als u een buitenantenne gebruikt, laat deze dan zo mogelijk door een professionele installateur installeren.

- *De RF-kabel aansluiten op de antenne-ingang:*

  Houd de koperen draad van de RF-kabel recht.

2. Schakel het LCD-scherm in.

3. Selecteer TV met behulp van TV / DTV.

4. Selecteer het gewenste TV-kanaal.

Opmerking

Ervaart u slechte ontvangst als gevolg van een zwak signaal?

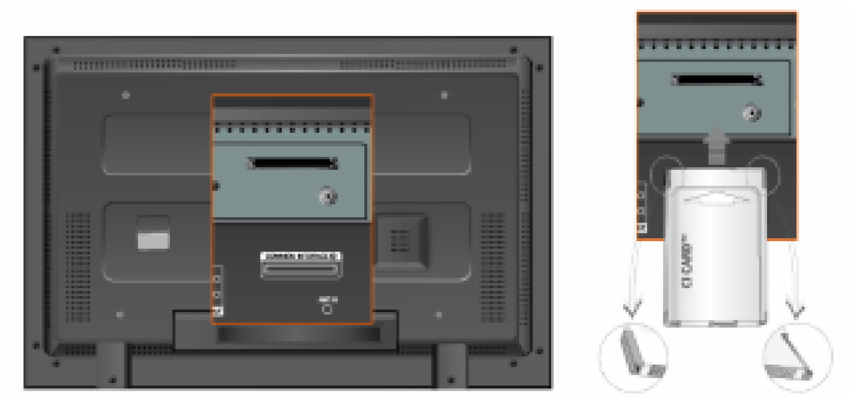
Schaf een signaalversterker aan en installeer deze voor een betere ontvangst.

COMMON INTERFACE aansluiten

Opmerking

U kunt de CAM altijd installeren, ongeacht of de TV op ON of OFF staat.

De CI CAM-module kunt u verkrijgen bij uw lokale leverancier of telefonisch bestellen.



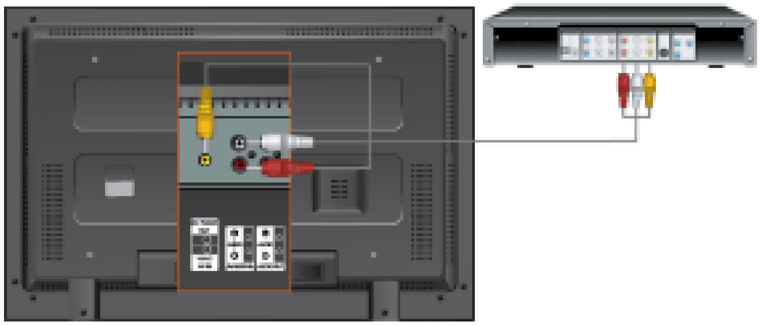
1. Duw de CI-kaart in de CAM in de richting van de pijl op zijn plaats.

2. Plaats de CAM met de CI CARD in de sleuf voor de algemene interface.

   (Duw de CAM in de richting van de pijl volledig in de sleuf.)

3. Controleer of u een beeld op een kanaal met een vervormd signaal kunt bekijken.

AV-apparaten aansluiten



1. Sluit de poort van de dvd-speler, videorecorder (dvd/DTV Set-Top Box) aan op de poort [R-AUDIO-L] van het LCD-scherm.

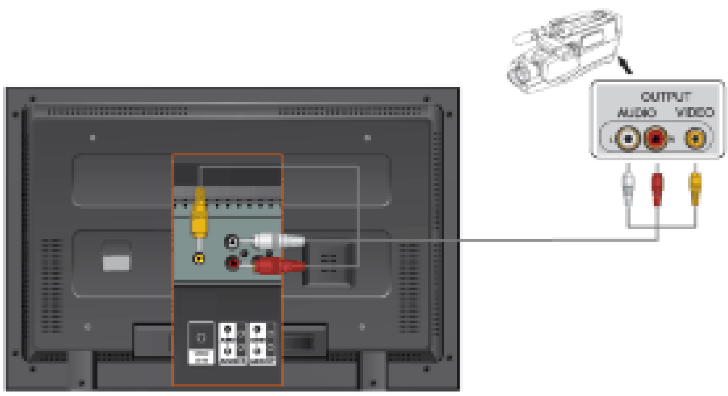
2. Start dan de dvd-speler, videorecorder of camcorder met een dvd of band erin.

3. Selecteer **AV** met de knop SOURCE .

Opmerking

Het LCD-scherm heeft AV-aansluitingen voor het aansluiten van AV-invoerapparaten zoals dvd-spelers, videorecorders of camcorders. U kunt AV-signalen weergeven zolang het LCD-scherm is ingeschakeld.

Aansluiten op een camcorder



1. Zoek de AV-uitgangen op de camcorder. Deze bevinden zich doorgaans op de zijkant of achterkant van de camcorder. Sluit audiokabels aan op de AUDIO-uitgangen op de camcorder en de op de AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] op het LCD-scherm.

2. Sluit een videokabel aan op de VIDEO-uitgang op de camcorder en op de AV IN [VIDEO] op het LCD-scherm.

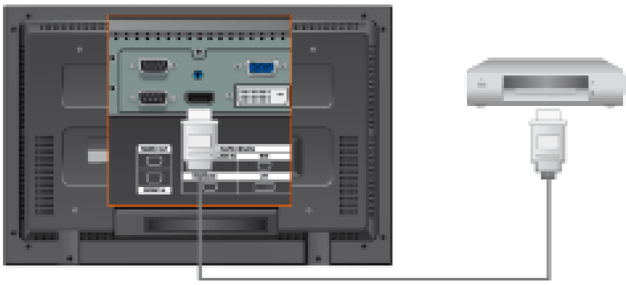
3. Selecteer **AV** voor de camcorderaansluiting met de knop Source op de voorkant van het LCD-scherm of op de afstandsbediening.

4. Plaats een band in de camcorder en schakel deze in.

Opmerking

De audio-videokabels die hier worden weergegeven, worden doorgaans bij een camcorder geleverd. (Indien dit niet het geval is, raadpleegt u een plaatselijke elektronicawinkel.) Als uw camcorder stereo is, moet u twee kabels aansluiten.

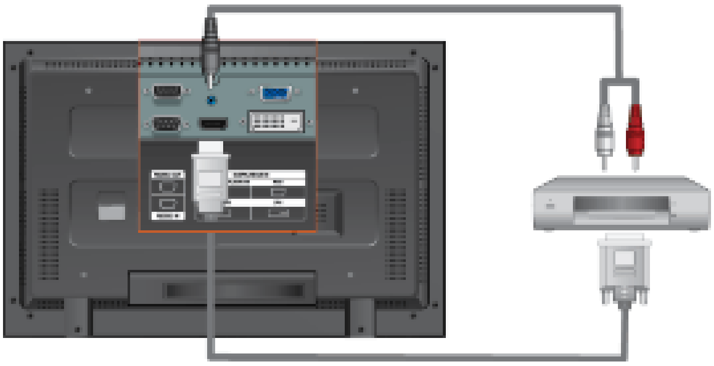
Aansluiten via een HDMI-kabel



Opmerking

- Invoerapparaten zoals een digitale dvd-speler worden aangesloten op de HDMI-aansluiting van het LCD-scherm met de HDMI-kabel.
- U kunt geen pc aansluiten op een HDMI-ingang.

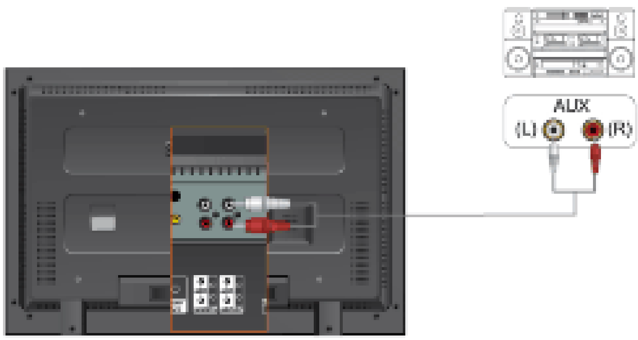
Aansluiten met gebruik van een DVI naar HDMI-kabel



Opmerking

- Sluit de DVI-uitgang van een digitaal uitvoerapparaat aan op de HDMI-aansluiting van het LCD-scherm met een DVI-naar-HDMI-kabel.
- Sluit de rode en witte aansluitpunten van een RCA-naar-stereo-kabel (voor pc) aan op de bijbehorende audiouitgangen van het digitale uitvoerapparaat en sluit de andere aansluiting aan op de HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN-aansluiting van het LCD-scherm.

Aansluiten op een audiosysteem

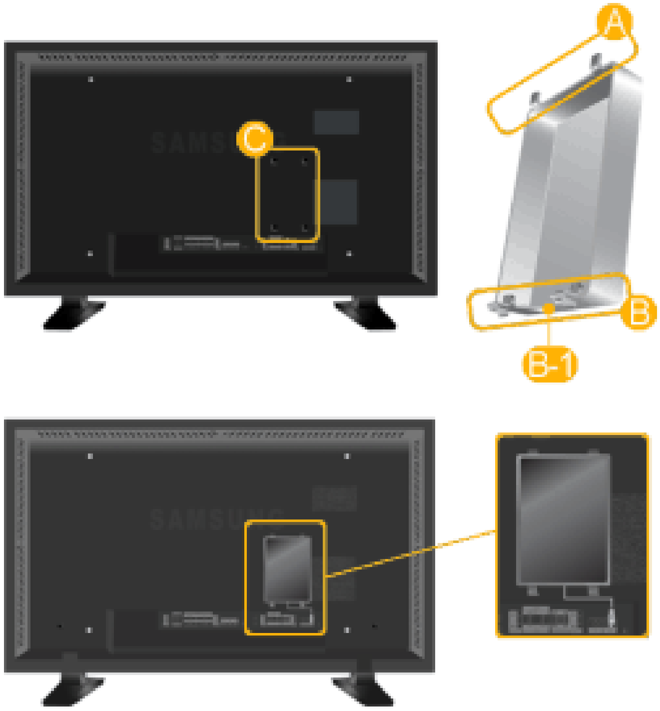


Opmerking

- Sluit een set audiokabels aan op de poorten AUX L, R van het AUDIOSYSTEEM en de poorten AUDIO OUT [L-AUDIO-R] op het LCD-scherm.

De HDD-kap gebruiken

U kunt een externe 2.5" USB harde schijf installeren.



1. Steek A in de gleuf aan de bovenkant van C , druk B vervolgens in de gleuf aan de onderkant van C. De USB-kabel van de externe harde schijf kan via B-1 aangesloten worden op de USB-aansluiting van het beeldscherm.

2. Controleer of de onderdelen juist gemonteerd zijn.

Opmerking

- Trek bij het verwijderen van de HDD-kap voorzichtig aan B-1.

Software gebruiken

Stuurprogramma voor de monitor

Opmerking

Als het besturingssysteem vraagt om het stuurprogramma voor de monitor, plaatst u de CD-ROM die bij deze monitor is meegeleverd. De installatie van het stuurprogramma kan per besturingssysteem ietwat verschillen. Volg de instructies voor uw besturingssysteem.

Zorg voor een lege schijf en download het stuurprogramma van de hier weergegeven website op internet.
Internet-site:

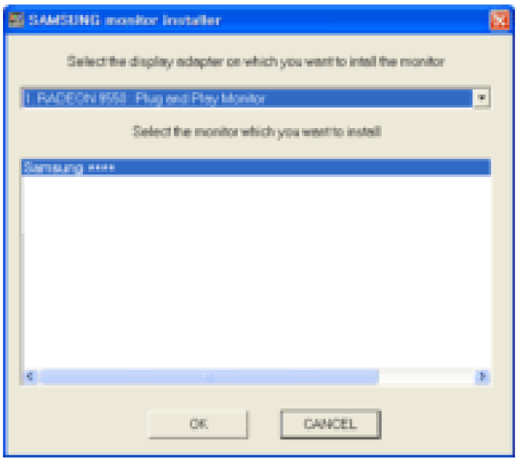
http://www.samsung.com/ (wereldwijd)

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (automatisch)

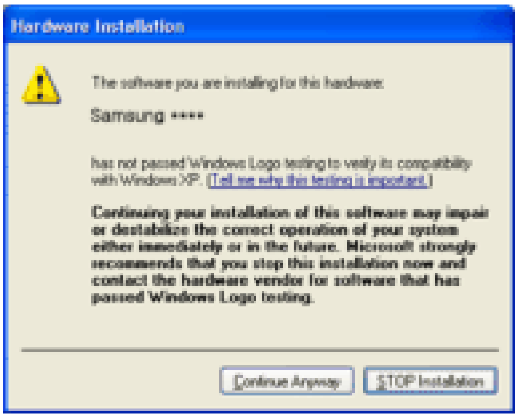
1. Plaats de cd in het CD-ROM-station.

2. Klik op 'Windows'.

3. Selecteer uw monitor in de lijst van modellen en klik op 'OK".



4. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop 'Continue Anyway' (Toch doorgaan). Klik vervolgens op 'OK' (Microsoft® Windows® XP/2000 besturingssysteem).



Opmerking

Dit stuurprogramma voor de monitor is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

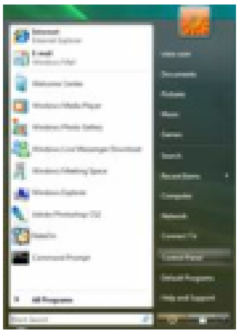
http://www.samsung.com/

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (handmatig)

Microsoft® Windows Vista™ besturingssysteem

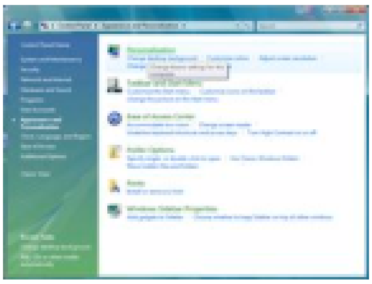
1. Plaats de cd met de gebruikershandleiding in uw CD-ROM-station.

2. Klik op (Start) en op 'Control Panel (Configuratiescherm)'. Dubbelklik vervolgens op 'Appearance and Personalization' (Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen)'.





3. Klik op 'Personalization' (Persoonlijke instellingen) en vervolgens op 'Display Settings' (Beeldscherminstellingen).



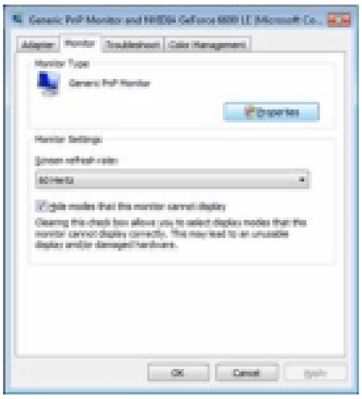


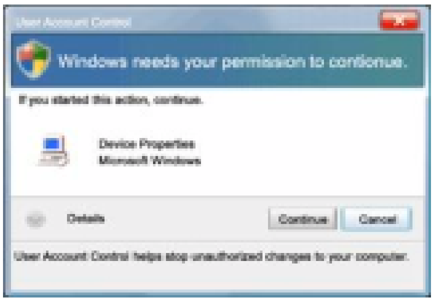
4. Klik op 'Advanced Settings...' (Geavanceerde instellingen...).



5. Klik op 'Properties' (Eigenschappen) op het tabblad 'Monitor'. Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) niet beschikbaar is, is de configuratie van uw monitor voltooid. De monitor kan zo gebruikt worden.

   Als het bericht 'Windows needs...' (Uw toestemming is nodig...) wordt weergegeven (zie onderstaande afbeelding), klikt u op 'Continue' (Doorgaan).



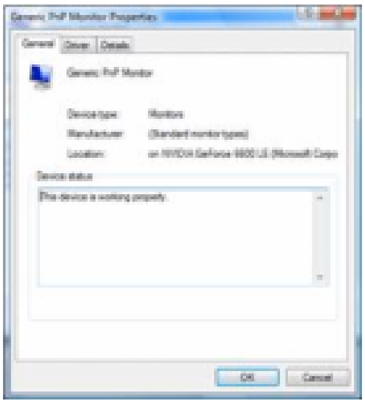


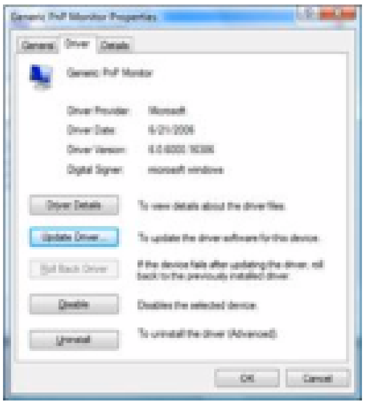
Opmerking

Dit monitorstuurprogramma is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

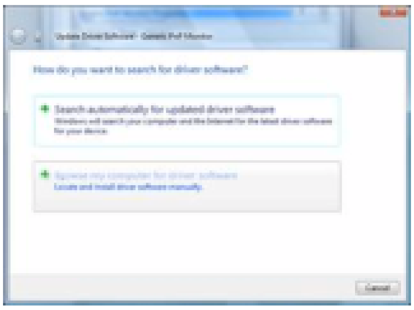
Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

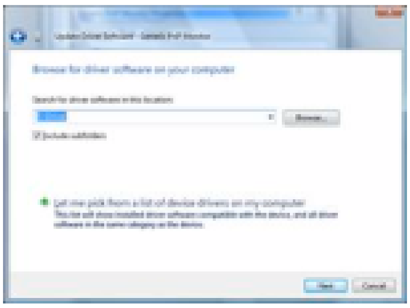
6. Klik op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken...) op het tabblad 'Driver' (Stuurprogramma).



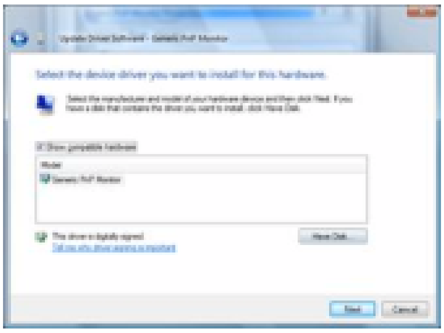


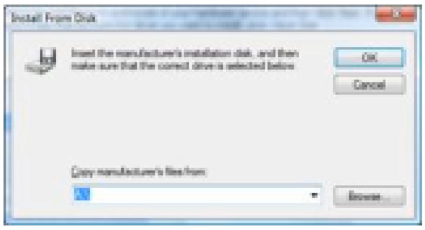
7. Selecteer het vakje 'Browse my computer for driver software' (Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken) en klik op 'Let me pick from a list of device drivers on my computer' (Ik wil kiezen uit een lijst met apparaatstuurprogramma's op mijn computer).



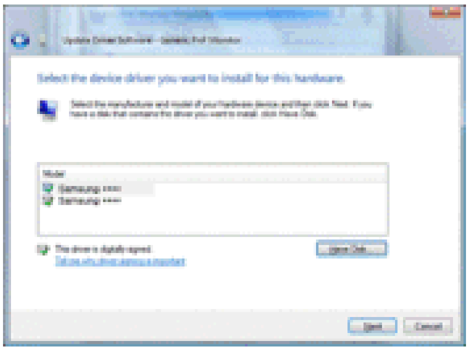


8. Klik op 'Have Disk...' (Bladeren…) en selecteer de map (bijvoorbeeld D:\Drive) waar het installatiebestand van het stuurprogramma staat. Klik op 'OK'.

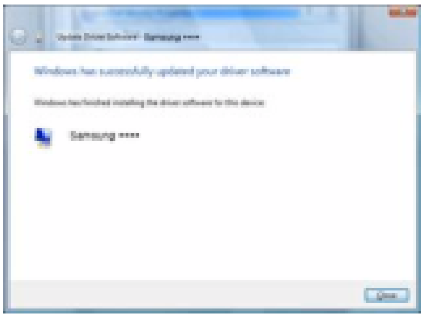


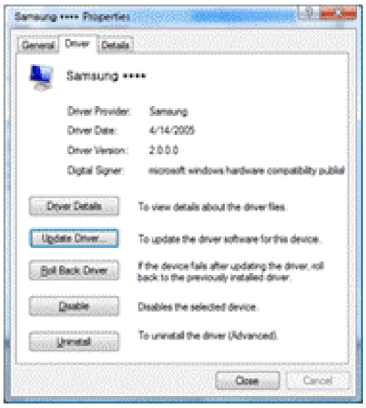


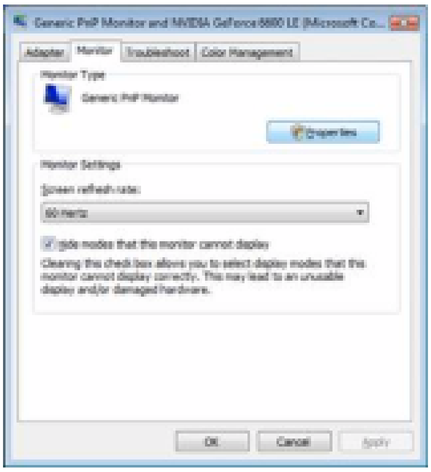
9. Selecteer uit de lijst met monitoren het model dat overeenkomt met uw monitor en klik op 'Next' (Volgende).

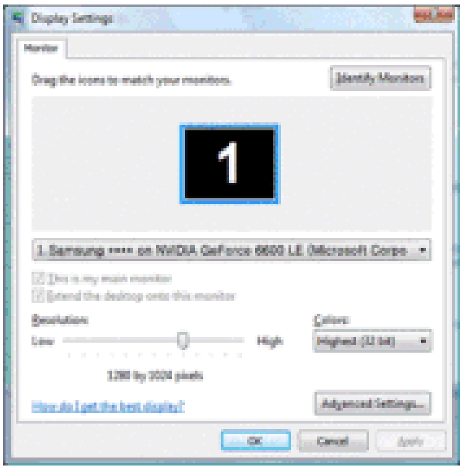


10. Klik in de volgende schermen achtereenvolgens op 'Close' (Sluiten) → 'Close' (Sluiten) → 'OK' → 'OK'.





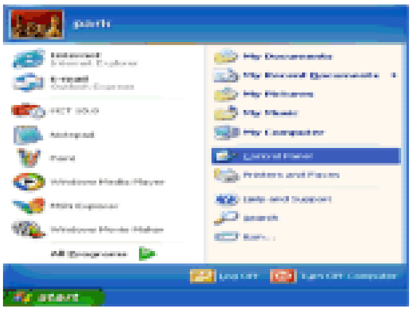


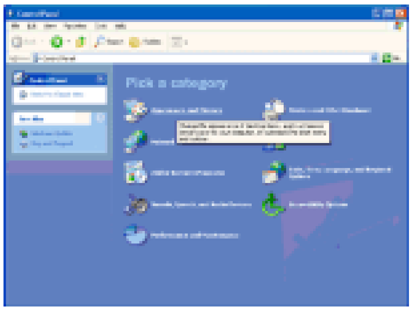


Microsoft® Windows® XP besturingssysteem

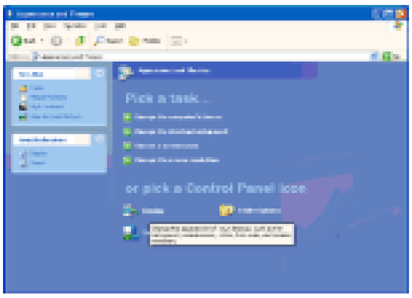
1. Plaats de cd in het CD-ROM-station.

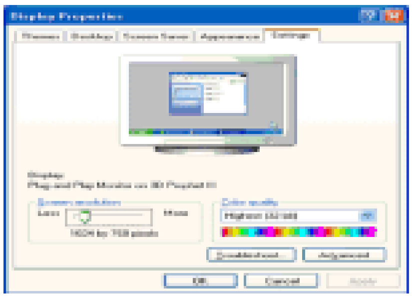
2. Klik op 'Start' → 'Control Panel' (Configuratiescherm) en klik vervolgens op het pictogram 'Appearance and Themes' (Vormgeving en thema's).



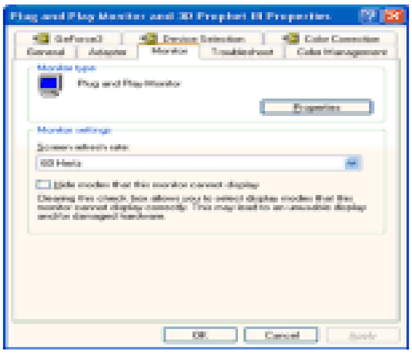
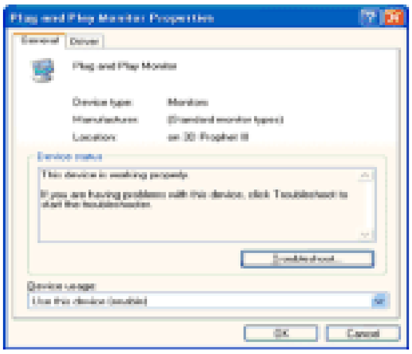


3. Klik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm), selecteer de tab 'Settings' (Instellingen) en klik op 'Advanced...' (Geavanceerd...).

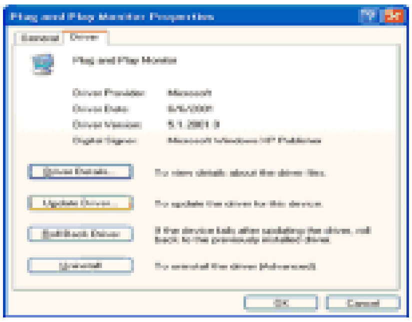
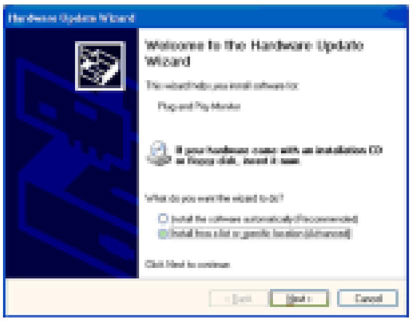




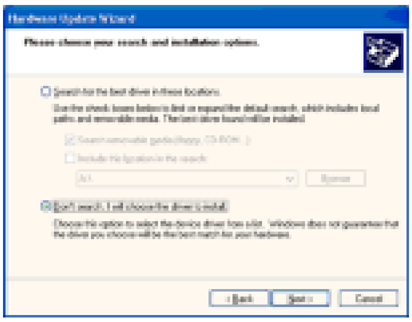
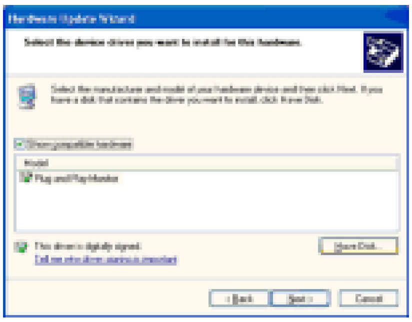
4. Klik op de knop 'Properties' (Eigenschappen) op het tabblad 'Monitor' (Beeldscherm) en selecteer de tab 'Driver' (Stuurprogramma).

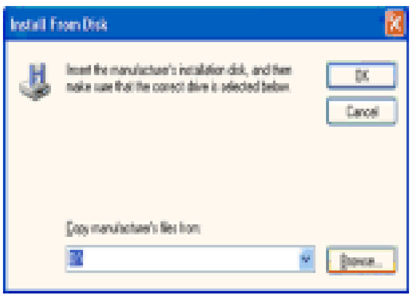
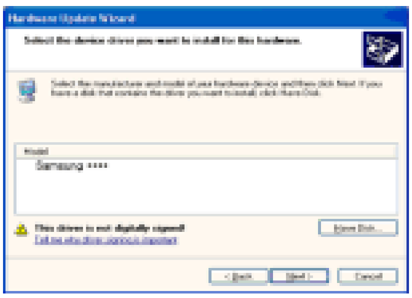
5. Klik op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken), selecteer 'Install from a list or...' (Installeren uit een lijst of...) en klik op de knop 'Next' (Volgende).

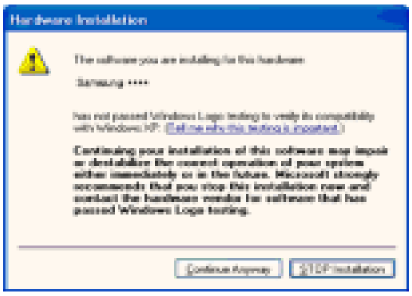
6. Selecteer'Don't search, I will...' (Niet zoeken, ik wil...), klik op 'Next' (Volgende) en vervolgens op 'Have disk' (Bladeren).

7. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren), selecteer A:(D:\Driver) en selecteer het model van uw monitor in de lijst. Klik vervolgens op de knop 'Next' (Volgende).

8. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop 'Continue Anyway' (Toch doorgaan). Klik vervolgens op 'OK'.



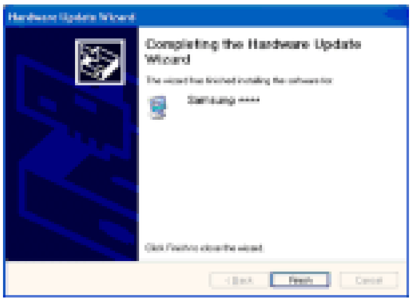
Opmerking

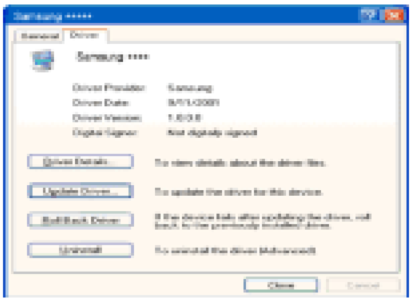
Dit stuurprogramma voor de monitor is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

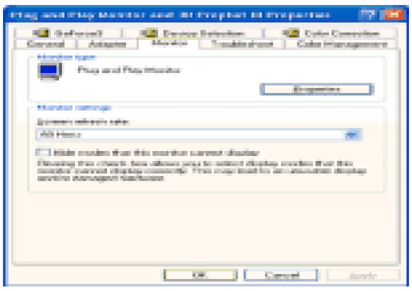
Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

http://www.samsung.com/

9. Klik op de knop 'Close' (Sluiten) en vervolgens op 'OK'.







10. De installatie van het stuurprogramma voor de monitor is nu voltooid.

Microsoft® Windows® 2000 besturingssysteem

Als het bericht 'Digital Signature Not Found (Digitale handtekening niet gevonden)' op het scherm wordt weergegeven, volgt u de onderstaande instructies.

1. Klik op de knop 'OK' in het scherm 'Insert disk' (Schijf plaatsen).

2. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren) in het scherm 'File Needed' (Bestand nodig).

3. Selecteer A:(D:\Driver), klik op 'Open' (Openen) en klik vervolgens op 'OK'.

Installeren

1. Klik op 'Start', 'Setting' (Instelling), 'Control Panel' (Configuratiescherm).

2. Dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).

3. Selecteer het tabblad 'Settings' (Instellingen) en klik op de knop 'Advanced Properties' (Geavanceerd).

4. Selecteer 'Monitor'.

   Scenario 1: Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) niet actief is, is uw monitor correct geconfigureerd. Beëindig de installatie.

   Scenario 2: Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) actief is, klik u op de knop 'Properties' (Eigenschappen)' en volgt u de onderstaande instructies.

5. Klik op 'Driver' (Stuurprogramma) en vervolgens op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken) en op 'Next' (Volgende).

6. Selecteer 'Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver' (Een lijst van bekende stuurprogramma's voor dit apparaat weergeven waaruit ik kan kiezen) en klik vervolgens op 'Next' (Volgende) en 'Have disk' (Bladeren).

7. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren) en selecteer A:(D:\Driver).

8. Klik op de knop 'Open' (Openen) en vervolgens op 'OK'.

9. Selecteer het model van uw monitor en klik op 'Next' (Volgende) en nogmaals op 'Next' (Volgende).

10. Klik op 'Finish' (Voltooien) en vervolgens op 'Close' (Sluiten).

    Als het bericht 'Digital Signature Not Found' (Digitale handtekening niet gevonden) wordt weergegeven, klikt u op 'Yes' (Ja). Klik op 'Finish' (Voltooien) en vervolgens op 'Close' (Sluiten).

Microsoft® Windows® Millennium besturingssysteem

1. Klik op 'Start', 'Setting' (Instelling), 'Control Panel' (Configuratiescherm).

2. Dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).

3. Selecteer het tabblad 'Settings' (Instellingen) en klik op de knop 'Advanced Properties' (Geavanceerd).

4. Select het tabblad 'Monitor' (Beeldscherm).

5. Klik op de knop 'Change' (Wijzigen) in het gedeelte 'Monitor Type' (Type monitor).

6. Kies 'Specify the location of the driver' (Geef de locatie van het stuurprogramma op).

7. Kies 'Display a list of all the drivers in a specific location...' (Een lijst weergeven van alle stuurprogramma’s op een bepaalde locatie) en klik op 'Next' (Volgende).

8. Klik op 'Have Disk' (Bladeren).

9. Typ A:\(D:\driver) en klik op 'OK'.

10. Selecteer 'Show all devices' (Alle apparaten tonen), selecteer de monitor die u hebt aangesloten op uw computer en klik op 'OK'.

11. Ga verder door op 'Close' (Sluiten) en 'OK' te klikken tot het dialoogvenster Display Properties (Beeldschermeigenschappen) wordt gesloten.

Microsoft® Windows® NT besturingssysteem

1. Klik op 'Start', 'Settings' (Instellingen), 'Control Panel' (Configuratiescherm) en dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).

2. Klik in het scherm Display Registration Information (Registratiegegevens beeldscherm) op de tab Settings (Instellingen) en klik vervolgens op'All Display Modes' (Alle weergavemodi).
3. Selecteer de gewenste modus (Resolution (Resolutie), Number of colors (Aantal kleuren) en Vertical frequency (Verticale frequentie)) en klik op 'OK".
4. Klik op 'Apply' (Toepassen) als het scherm normaal werkt nadat u op 'Test' geklikt hebt. Als het scherm geen normaal beeld vertoont, kiest u een andere modus (geringere resolutie, kleuren of frequentie).

Opmerking

Als er onder All Display Modes (Alle weergavemodi) geen modus wordt weergegeven, selecteert u de resolutie en de verticale frequentie door het gedeelte Voorinstelbare timingmodi in de gebruikershandleiding te raadplegen.

Linux besturingssysteem

Voor het uitvoeren van X-Window moet u een X86Config-bestand maken, een bepaald systeeminstellingenbestand.

1. Druk op 'Enter' in het eerste en tweede scherm nadat u het X86Config-bestand hebt uitgevoerd.
2. Het derde scherm is voor de muis.
3. Hier stelt u een muis in voor uw computer.
4. Het volgende scherm is voor het toetsenbord.
5. Hier stelt u een toetsenbord in voor uw computer.
6. Het volgende scherm is voor de monitor.
7. Stel eerst een horizontale frequentie in voor de monitor (deze kunt u rechtstreeks invoeren).
8. Vervolgens stelt u een Vertical frequency (verticale frequentie) voor de monitor in (deze kunt u rechtstreeks invoeren).
9. Voer de modelnaam van uw monitor in. Deze gegevens hebben geen invloed op de uitvoering van X-Window.
10. U bent nu klaar met het instellen van de monitor. Voer X-Window uit nadat u de andere benodigde hardware hebt geïnstalleerd.

Het LCD-scherm aanpassen

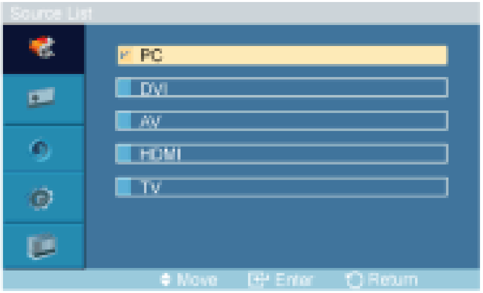
Input

Beschikbare modi

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **TV**

Source List

MENU → ENTER → [**Input**] → ENTER → [**Source List**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Hiermee kunt u **PC**, **DVI** of een andere externe ingangsbron die op het LCD-scherm is aangesloten, selecteren. Gebruiken voor het selecteren van het scherm van uw keuze.

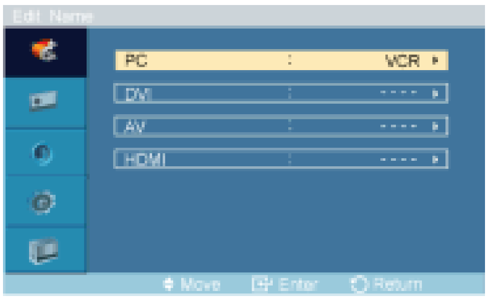
1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **TV**

Opmerking

- De directe toets op de afstandsbediening is 'SOURCE'.
- **PC** en **DVI** worden uitgeschakeld als de kabel wordt losgekoppeld.

Edit Name

MENU → ENTER → [**Input**] → ▼ → [**Edit Name**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Geef het invoerapparaat dat op de ingangsaansluitingen is aangesloten een naam voor een eenvoudige selectie van de ingangsbron.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**

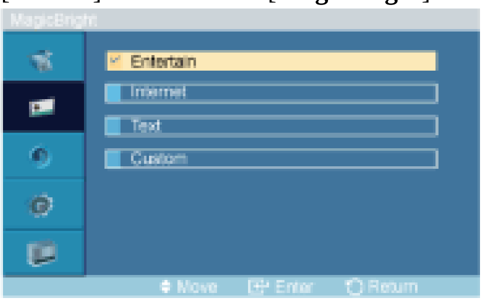
Picture [PC / DVI-modus]

Beschikbare modi

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **TV**

MagicBright

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**MagicBright**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright is een functie voor een optimale kijkomgeving, afhankelijk van het materiaal dat u bekijkt. Op dit moment zijn er vier verschillende modi beschikbaar: **Entertain**, **Internet**, **Text** en **Custom**. Elke modus heeft zijn eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. U kunt eenvoudig een van de vier instellingen selecteren door op de bedieningsknop **MagicBright** te drukken.

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

1. **Entertain**

   Hoge helderheid

   Voor het bekijken van bewegende beelden, zoals een dvd of een video-cd.

2. **Internet**

   Gemiddelde helderheid

   Voor combinaties van tekst en afbeeldingen.

3. **Text**

Normale helderheid

Voor documenten en werk met veel tekst.

4. **Custom**

   De waarden zijn met zorg gekozen door onze technici, maar afhankelijk van uw voorkeuren is het mogelijk dat u de vooringestelde waarden niet prettig voor uw ogen vindt.

   Pas in dat geval de helderheid en het contrast aan via het schermmenu.

Custom

U kunt in de schermmenu's uw persoonlijke voorkeuren instellen voor het contrast en de helderheid.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

Opmerking

Als u het beeld instelt met de functie **Custom**, wordt de modus **MagicBright** gewijzigd in de modus **Custom**.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]



→ ◄, ► → ENTER

Hiermee wordt het contrast aangepast.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER→ [**Brightness**]

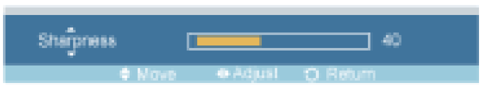


→ ◄, ► → ENTER

Hiermee wordt de helderheid aangepast.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼→ ▼→ ENTER→ [**Sharpness**]

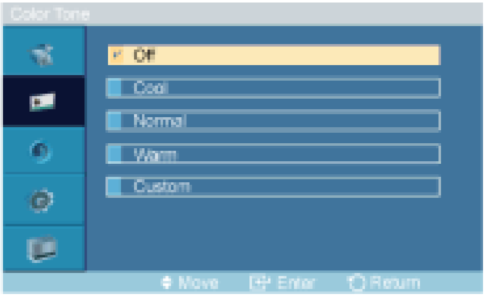


→ ◄, ► → ENTER

Hiermee wordt de scherpte aangepast.

Color Tone

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →ENTER → [**Color Tone**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

U kunt de kleurtinten aanpassen.

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Opmerking

Als u de **Color Tone** instelt op **Cool**, **Normal**, **Warm** of **Custom**, wordt de functie **Color Temp** uitgeschakeld.

Als u de **Color Tone** instelt op **Off**, wordt de functie **Color Control** uitgeschakeld.

Color Control

Hiermee wordt de kleurbalans voor de kleuren rood, groen en blauw aangepast.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Color Control**]

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

Opmerking

Als u het beeld aanpast met de functie **Color Control**, wordt de modus **Color Tone** gewisseld naar de modus **Custom**.

Red

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ENTER → [**Red**]



→ ◄, ► → ENTER

Green

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼→ ENTER → [**Green**]



→ ◄, ► → ENTER

Blue

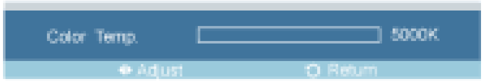
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ▼→ ENTER → [**Blue**]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp is een maatstaf voor de 'warmte' van de beeldkleuren.

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

Opmerking

Deze functie wordt alleen ingeschakeld als **Color Tone** is ingesteld op **Off**.

Image Lock

Image Lock (Beeldvergrendeling) om het beeld fijn af te stemmen en het beste beeld te verkrijgen door het verwijderen van ruis dat onstabiele beelden met trillingen en flikkeringen veroorzaakt. Als er geen bevredigende resultaten worden bereikt met de optie Fine (Fijn), kunt u eerst de optie Coarse (Grof) gebruiken en vervolgens opnieuw de optie Fine.

(Alleen beschikbaar in de modus **PC**)

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ENTER → [**Coarse**]



→ ◄, ► → ENTER

Hiermee worden storende elementen zoals verticale strepen verwijderd. Grof bijstellen kan het weergavegebied van het scherm verplaatsen. U kunt het weer in het midden plaatsen met gebruik van het horizontale controlemenu.

Fine

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ENTER → [**Fine**]



→ ◄, ► → ENTER

Hiermee worden storende elementen zoals horizontale strepen verwijderd. Als er nog steeds ruis is, zelfs na de fijnafstelling, probeert het nogmaals, maar dan nadat u de frequentie (kloksnelheid) aangepast hebt.

H-Position

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼→ ▼→ ENTER → [**H-Position**]



→ ◄, ► → ENTER

Past de horizontale schermlocatie aan.

V-Position

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER→ [**V-Position**]

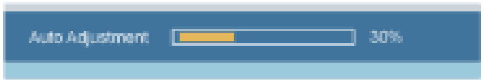


→ ◄, ► → ENTER

Past de verticale schermlocatie aan.

Auto Adjustment

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Auto Adjustment**]



De waarden voor **Fine**, **Coarse** en **Position** worden automatisch aangepast. Wanneer de resolutie wordt gewijzigd via het configuratiescherm, wordt de automatische functie uitgevoerd.

(Alleen beschikbaar in de modus **PC**)

Opmerking

De directe toets op de afstandsbediening is 'AUTO'.

Signal Balance

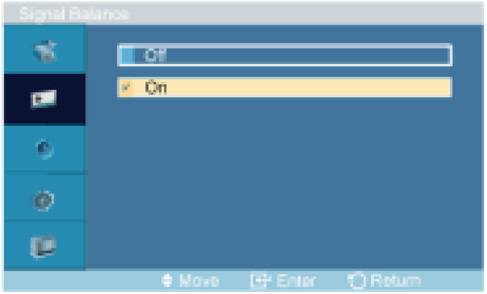
Hiermee kunt u een zwak RGB-signaal dat wordt verzonden via een lange signaalkabel compenseren.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**]

(Alleen beschikbaar in de modus **PC**)

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → [**Signal Balance**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

U kunt **On** of **Off** selecteren met de signaalbesturing.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ▼→ ENTER → [**Signal Control**]

1. **R-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ▼→ ENTER → [**Signal Control**] → ENTER → [**R-Gain**] → ENTER



   → ◄, ► → ENTER

2. **G-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ▼→ ENTER → [**Signal Control**] → ▼ → ENTER→ [**G-Gain**] → ENTER



   → ◄, ► → ENTER

3. **B-Gain**

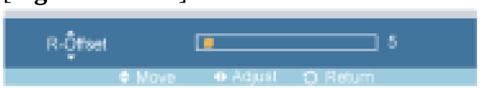
   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ▼→ ENTER → [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ENTER→ [**B-Gain**] → ENTER



   → ◄, ► → ENTER

4. **R-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ▼→ ENTER → [**Signal Control**] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [**R-Offset**] → ENTER



   → ◄, ► → ENTER

5. **G-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ▼→ ENTER → [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**G-Offset**] → ENTER



→ ◄, ► → ENTER

6. **B-Offset**

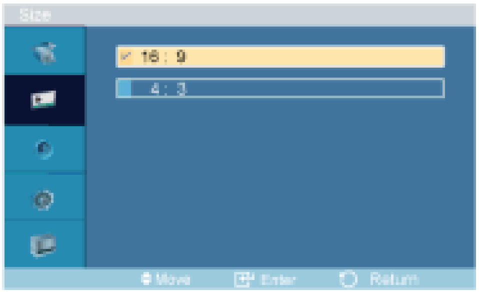
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ▼→ ENTER → [**Signal Control**] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → → ENTER[**B-Offset**] → ENTER



→ ◄, ► → ENTER

Size

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Size**]



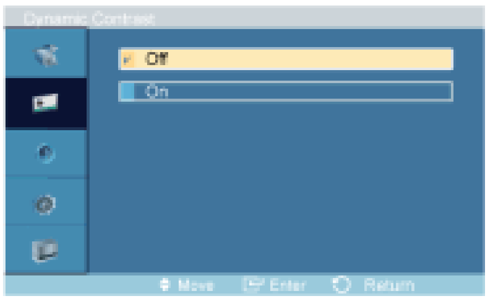
→ ▲ , ▼ → ENTER

De **Size** kan worden geschakeld.

1. **16:9**
2. **4:3**

Dynamic Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Dynamic Contrast**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Met **Dynamic Contrast** wordt de spreiding van het visuele signaal automatisch gedetecteerd en aangepast om een optimale contrastinstelling te verkrijgen.

1. **Off**
2. **On**

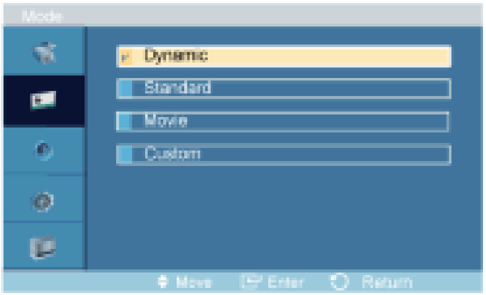
Picture [modus AV/HDMI/TV]

Beschikbare modi

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **TV**

Mode

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Het LCD-scherm beschikt over vier automatische beeldinstellingen ('**Dynamic**', '**Standard**', '**Movie**' en '**Custom**') die zijn vooringesteld.

Dynamic, **Standard**, **Movie** of **Custom** kunnen worden geactiveerd.

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Opmerking

De directe toets op de afstandsbediening is 'P.MODE'.

Custom

U kunt in de schermmenu's uw persoonlijke voorkeuren instellen voor het contrast en de helderheid.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]



→ ◄, ► → ENTER

Hiermee wordt het contrast aangepast.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER→ [**Brightness**]



→ ◄, ► → ENTER

Hiermee wordt de helderheid aangepast.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼→ ▼→ ENTER→ [**Sharpness**]



→ ◄, ► → ENTER

De scherpte van het beeld aanpassen.

Color

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Color**]



→ ◄, ► → ENTER

De kleur van het beeld aanpassen.

Tint

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼ → ENTER → [**Tint**]

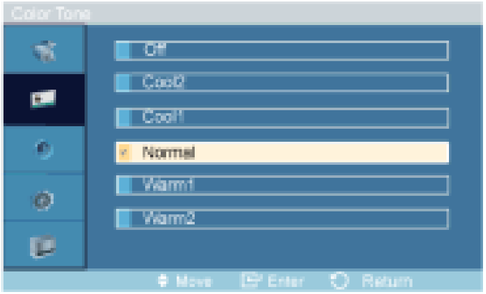


→ ◄, ► → ENTER

Voegt een natuurlijke tint toe aan het PIP-scherm.

Color Tone AHT

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Color Tone**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

U kunt de kleurtinten aanpassen. De afzonderlijke kleurcomponenten kunnen eveneens door de gebruiker worden aangepast.

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

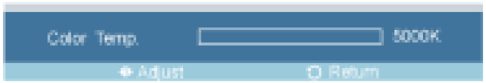
1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Opmerking

Als u de **Color Tone** instelt op **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** of **Warm2**, wordt de functie **Color Temp** uitgeschakeld.

Color Temp

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp is een maatstaf voor de 'warmte' van de beeldkleuren.

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

Opmerking

Deze functie wordt alleen ingeschakeld als **Color Tone** is ingesteld op **Off**.

Size

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Size**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

De **Size** kan worden geschakeld.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Just Scan**

(Niet beschikbaar in de modus **Dynamic Contrast** van **On**.)

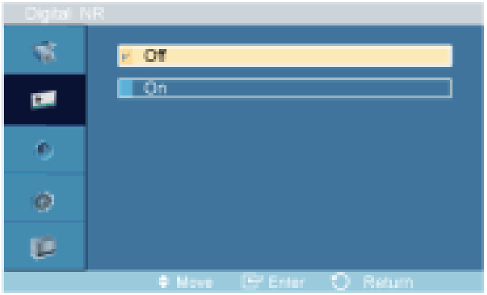
Opmerking

De knoppen **Zoom1**, **Zoom2** zijn niet beschikbaar in **HDMI**.

De knop **Just Scan** is beschikbaar in **HDMI**.

Digital NR (Digital Noise Reduction)

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Digital NR**]



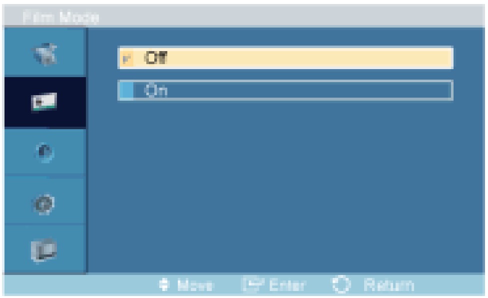
→ ▲ , ▼ → ENTER

Schakelt de functie voor digitale ruisonderdrukking **Uit/In**. Met de functie voor digitale ruisonderdrukking kunt u altijd genieten van heldere en scherpe beelden.

1. **Off**
2. **On**

Film Mode

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Film Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Schakelt de **Film Mode Off**/**On**.

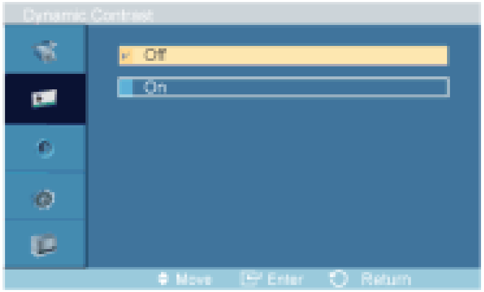
De functie **Film Mode** biedt u een kijkbeleving van theaterkwaliteit.

(Niet beschikbaar in de modus **HDMI**)

1. **Off**
2. **On**

Dynamic Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Dynamic Contrast**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Met **Dynamic Contrast** wordt de spreiding van het visuele signaal automatisch gedetecteerd en aangepast om een optimale contrastinstelling te verkrijgen.

1. **Off**
2. **On**

Brightness Sensor

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Brightness Sensor**]



→ ◄, ► →ENTER

Met **Brightness Sensor** wordt het ingevoerde videosignaal automatisch gedetecteerd en aangepast voor optimale helderheid.

1. **Off**
2. **On**

Sound

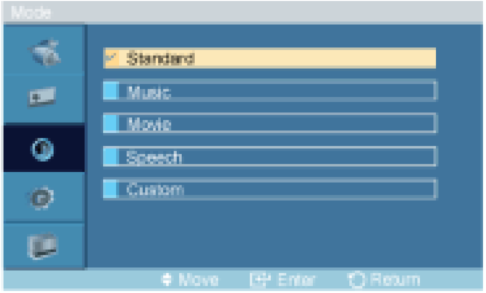
Beschikbare modi

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**

- **TV**

Mode

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] → ENTER → [**Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Het LCD-scherm is voorzien van een ingebouwde hifi-stereoluidspreker.

1. **Standard**

   Selecteert **Standard** voor de standaard fabrieksinstellingen.

2. **Music**

   Selecteert **Music** als u muziekvideo’s of concerten weergeeft.

3. **Movie**

   Selecteert **Movie** als u films bekijkt.

4. **Speech**

   Selecteert **Speech** als u een programma bekijkt waarin voornamelijk wordt gesproken (bijvoorbeeld het nieuws).

5. **Custom**

   Selecteert **Custom** als u de instellingen wilt aanpassen volgens uw persoonlijke voorkeuren.

Custom

U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]

Opmerking

- U kunt het geluid zelfs horen als de geluidswaarde is ingesteld op 0.
- Als u het geluid aanpast met de functie **Custom**, wordt de modus **Mode** gewijzigd in de modus **Custom**.

Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→ENTER→ [**Bass**]



→ ◄, ► → ENTER

Hiermee worden tonen met een lage frequentie benadrukt.

Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→ENTER→ [**Treble**]



→ ◄, ► → ENTER

Hiermee worden tonen met een hoge frequentie benadrukt.

Balance

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→▼→ENTER→ [**Balance**]

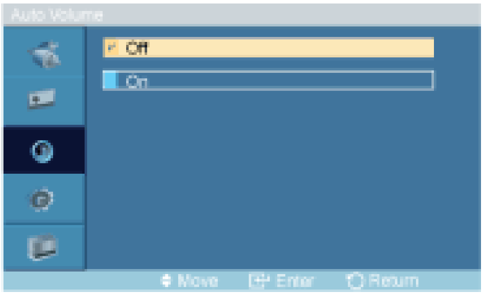


→ ◄, ► → ENTER

Hiermee kunt u de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers instellen.

Auto Volume PAHT

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→▼→ ENTER → [**Auto Volume**]



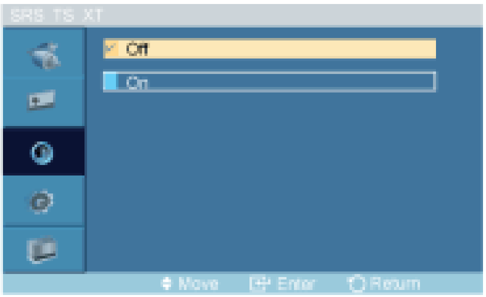
→ ▲ , ▼ → ENTER

Hiermee worden de volumeverschillen tussen uitzendingen verminderd.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT PAHT

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→▼→▼→ ENTER → [**SRS TS XT**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT is een gepatenteerde SRS-technologie die er voor zorgt dat het afspelen van 5.1-inhoud van meerdere kanalen via twee speakers verloopt. TruSurround biedt een fascinerend virtueel surroundgeluid via een weergavesysteem met twee luidsprekers, waaronder ook ingebouwde televisieluidsprekers. Het is volledig compatibel met alle vormen van multichannel.

1. **Off**
2. **On**

Opmerking

De directe toets op de afstandsbediening is 'SRS'.

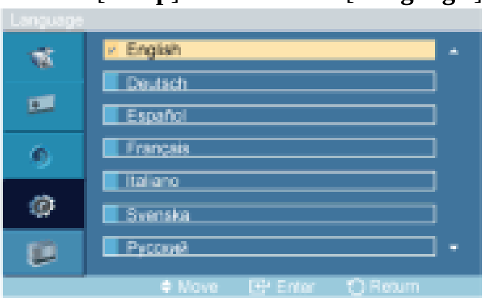
Setup

Beschikbare modi

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **TV**

Language

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ENTER → [**Language**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

U kunt kiezen tussen 11 talen.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português, 中国语, 日本語, 한국어

Opmerking

De taalkeuze is alleen van toepassing op de schermweergave. Deze heeft geen invloed op software die op uw computer wordt uitgevoerd.

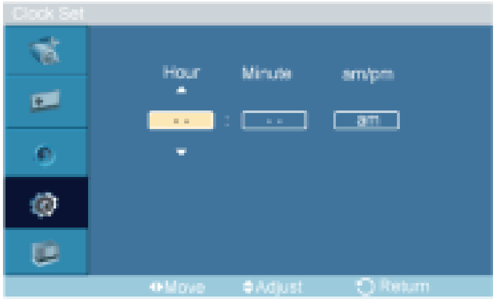
Time

Hiermee selecteert u een van de vier tijdsinstellingen, **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** en **Off Timer**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]

Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ENTER→ [**Clock Set**]

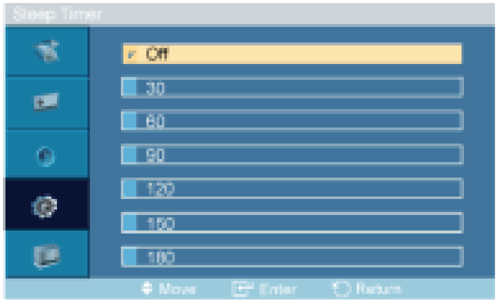


→ ▲ , ▼ → ◄, ► → ENTER

Huidige tijdsinstelling.

Sleep Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼ → ENTER→ [**Sleep Timer**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Hiermee wordt het LCD-scherm op bepaalde tijden automatisch uitgeschakeld.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

On Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼ → ENTER→ [**On Timer**]

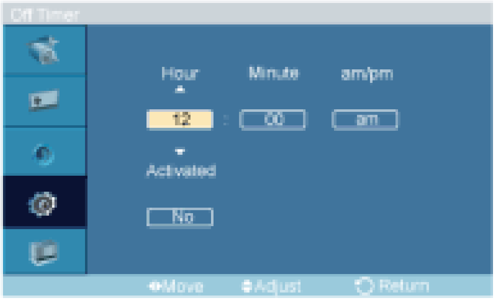


→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Het LCD-scherm automatisch inschakelen op een vooraf ingestelde tijd. Automatisch de modus en het volume regelen wanneer het LCD-scherm wordt ingeschakeld.

Off Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Off Timer**]

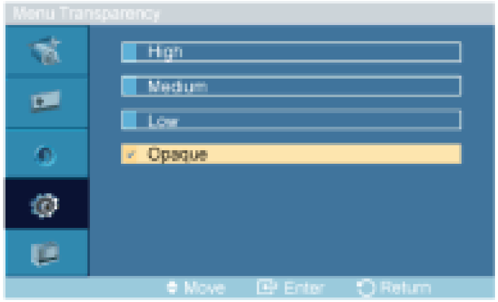


→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Het LCD-scherm automatisch uitschakelen op een vooraf ingestelde tijd.

Menu Transparency PAHT

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼ → ENTER → [**Menu Transparency**]



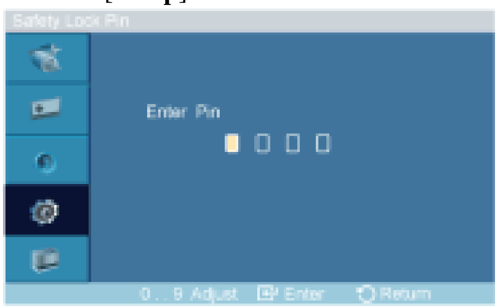
→ ▲ , ▼ → ENTER

Hiermee kunt u de doorzichtigheid van de achtergrond van het schermmenu wijzigen.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock PIN PAHT

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Safety Lock PIN**]

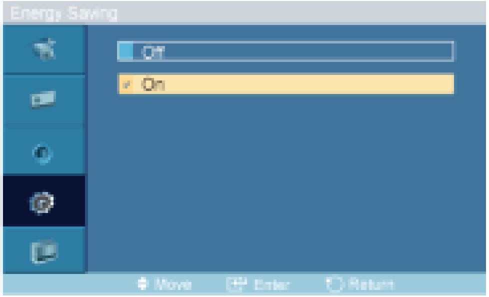


→ [0□ 9] → [0□ 9] → [0□ 9]

Het wachtwoord kan worden gewijzigd.

Energy Saving P A H T

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Energy Saving**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Deze functie past het stroomverbruik van de eenheid aan om stroom te sparen.

1. **Off**

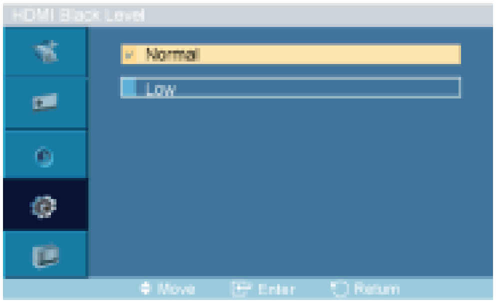
2. **On**

Opmerking

Als u het energieverbruik in de stand-bystand wilt verminderen, stelt u **Energy Saving** in op **On**. Als **Energy Saving** echter is ingesteld op **On**, kunt u de functie Power On van de MDC.

HDMI Black Level H

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**HDMI Black Level**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Wanneer een dvd-speler of set-top box op uw tv is aangesloten via HDMI, kan dit de beeldkwaliteit verslechteren. Afhankelijk van het externe apparaat kan het zwartniveau worden vergroot, het contrast verlaagd, de kleuren vervagen enz. Pas in dit geval de beeldkwaliteit van uw tv aan door het **HDMI black level** te configureren.

1. **Normal**

2. **Low**

Video Wall P H T

Een **Video Wall** is een set videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald.

Wanneer de functie **Video Wall** is ingeschakeld, kunt u de opties voor de **Video Wall** instellen.

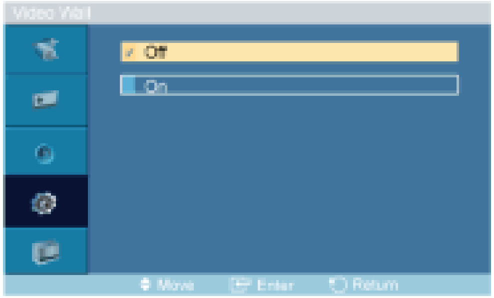
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]

Opmerking

Wanneer de functie **Video Wall** is geactiveerd, zijn de functies **Auto Adjustment**, **Image Lock**, en **Size** niet beschikbaar.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ENTER → [**Video Wall**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

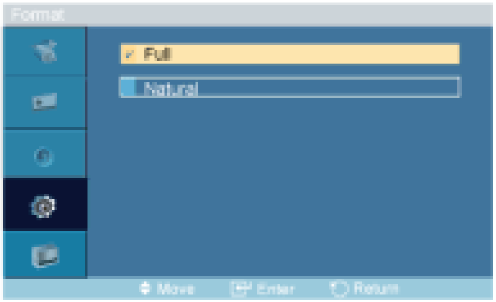
Hiermee schakelt u de functie **Video Wall** van het geselecteerde scherm aan/uit.

1. **Off**

2. **On**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ENTER → [**Format**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Met **Format** kunt u het scherm splitsen.

1. **Full**

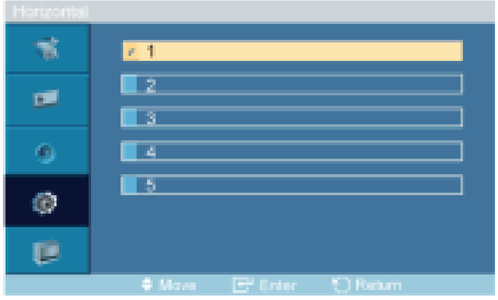
   Zorgt voor een volledig weergegeven scherm zonder marges.

2. **Natural**

   Geeft de kleuren op natuurlijke wijze weer terwijl de originele hoogte-breedteverhoudingen in tact worden gelaten.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Horizontal**]



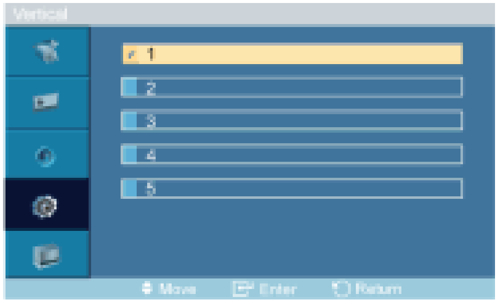
→ ▲ , ▼ → ENTER

Hiermee stelt u in hoeveel delen van het scherm horizontaal moeten worden verdeeld.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 1, 2, 3, 4, en 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Vertical**]



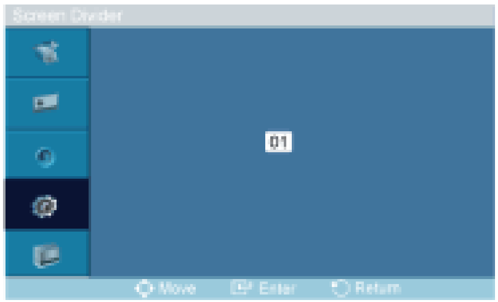
→ ▲ , ▼ → ENTER

Hiermee stelt u in hoeveel delen van het scherm verticaal moeten worden verdeeld.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 1, 2, 3, 4, en 5.

Screen Divider

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Screen Divider**]



Het scherm kan worden opgedeeld in verschillende beelden. U kunt voor enkele schermen een andere indeling selecteren.

- Selecteer een modus in Schermindeling.

- Selecteer een weergave in Schermindeling.
- U stelt de selectie in door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.

Safety Screen

De functie **Safety Screen** wordt gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen bij het langdurig weergeven van een stilstaand beeld.

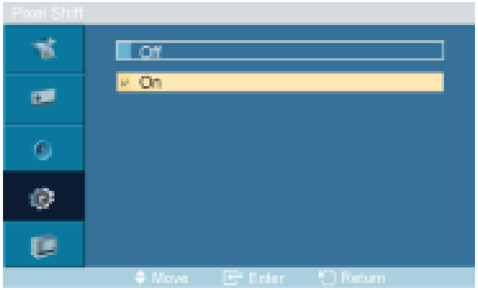
- Met de functie **Screen Scroll** laat u het beeld gedurende de aangegeven tijd over het scherm schuiven.
- Deze functie is niet beschikbaar wanneer de stroom uitgeschakeld is.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▲ , ▼ → ENTER

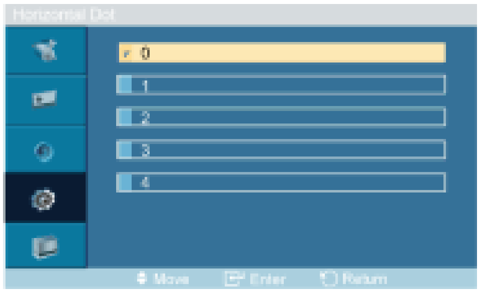


U kunt deze functie gebruiken om na-afdrukken op het scherm te voorkomen. Elke minuut worden de pixels op de PDP dan in horizontale of verticale richting verplaatst.

1. **Off**
2. **On**

Horizontal Dot

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ → ENTER → [**Horizontal Dot**] → ▲ , ▼ → ENTER

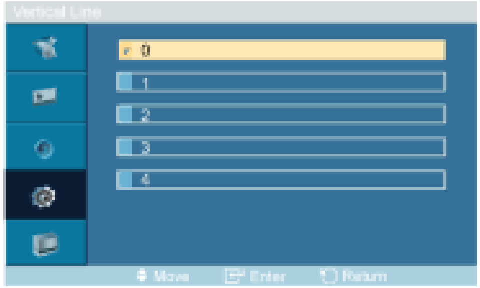


Bepaalt hoeveel pixels het scherm horizontaal wordt verplaatst.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.

Vertical Line

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ →▼ → ENTER → [**Vertical Line**] → ▲ , ▼ → ENTER

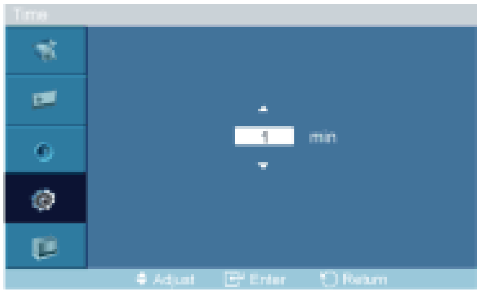


Bepaalt hoeveel pixels het scherm verticaal wordt verplaatst.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Time**] → ▲ , ▼ → ENTER

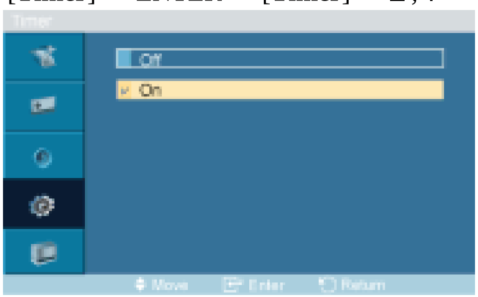


Stel het tijdinterval in voor respectievelijk de horizontale of verticale verplaatsing.

Timer

Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ENTER → [**Timer**] → ▲ , ▼ → ENTER



U kunt de timer voor de beveiliging tegen scherminbranding instellen.

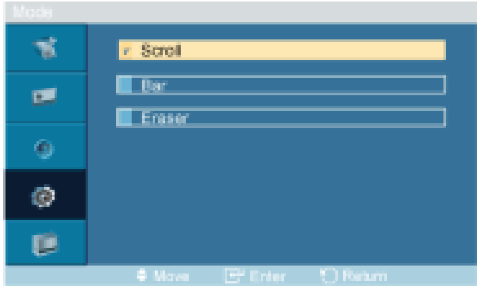
Als u de bewerking start om een na-afdruk te wissen, wordt de bewerking voor de ingestelde periode uitgevoerd en vervolgens automatisch beëindigd.

1. **Off**

2. **On**

Mode

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ENTER → [**Mode**] → ▲ , ▼ → ENTER



U kunt het type **Safety Screen** wijzigen.

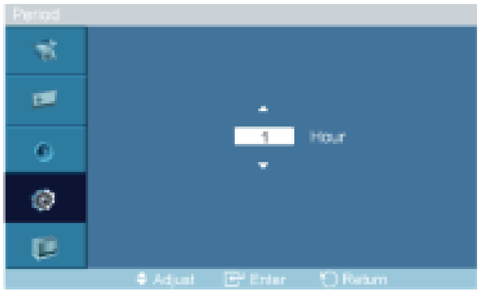
1. **Scroll**

2. **Bar**

3. **Eraser**

Periode

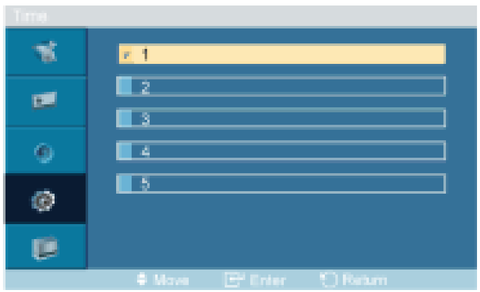
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Period**] → ▲ , ▼ → ENTER



Met deze functie kunt u de uitvoeringsperiode voor elke ingestelde modus op de timer instellen.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▲ , ▼ → ENTER



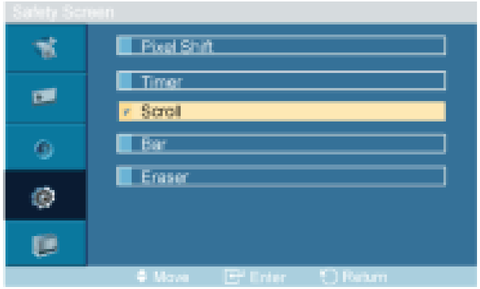
Geef een uitvoertijdstop op binnen de ingestelde tijdsperiode.

- **Mode-Scroll**: 1~5 **sec**

- **Mode-Bar**, **Eraser**: 10~50 **sec**

Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Scroll**]

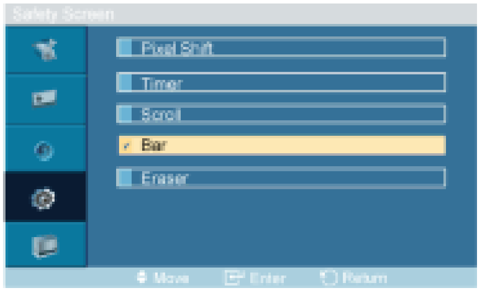


Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door alle pixels op de PDP te verplaatsen volgens een ingesteld patroon.

Gebruik deze functie als u na-afdrukken of symbolen op het scherm ziet, met name wanneer u voor langere tijd een stilstaand beeld op het scherm weergeeft.

Bar

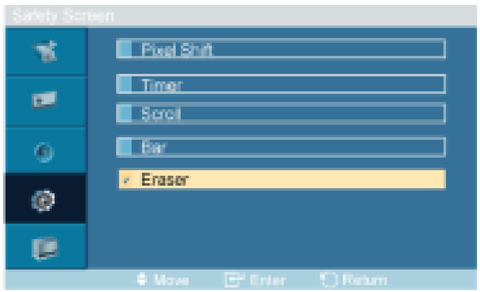
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Bar**]



Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door lange zwarte of witte verticale lijnen over het scherm te laten lopen.

Eraser

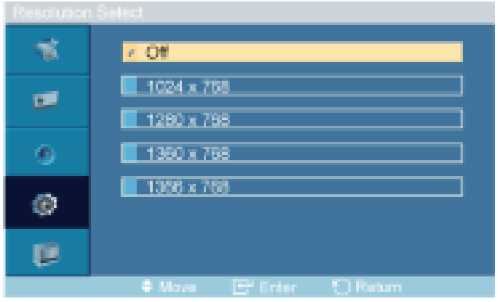
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Eraser**]



Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door een rechthoekig patroon over het scherm te laten lopen.

Resolution Select

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Resolution Select**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Wanneer het beeld niet juist wordt weergegeven op het scherm wanneer u de resolutie van de grafische kaart van de computer instelt op 1024 x 768 bij 60 Hz, 1280 x 768 bij 60 Hz, 1360 x 768 bij 60 Hz of 1366 x 768 bij 60 Hz, kunt u deze functie gebruiken (Resolution Select) om het beeld in de opgegeven resolutie weer te geven op het scherm.

Opmerking

Alleen beschikbaar in de modus **PC**

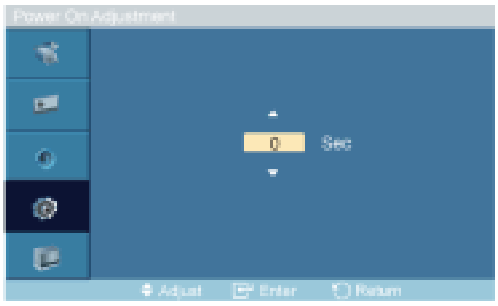
1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

Opmerking

Het selecteren van het menu is alleen toegestaan wanneer de resolutie is ingesteld op 1024 x 768 bij 60 Hz, 1280 x 768 bij 60 Hz, 1360 x 768 bij 60 Hz of 1366 x 768 bij 60 Hz.

Power On Adjustment PAHT

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Power On Adjustment**]



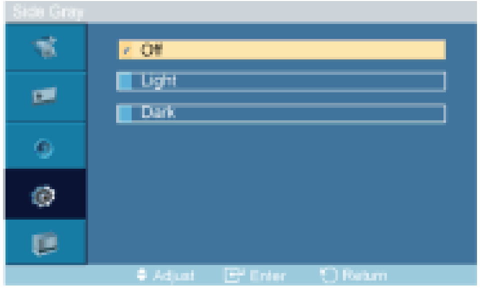
→ ▲ , ▼ → ENTER

Hiermee past u de tijd van inschakeling voor het scherm aan.

Waarschuwing: Verhoog de tijd van inschakeling om een te hoog voltage te voorkomen.

Side Gray

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Side Gray**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Selecteer de helderheid van het grijs van de schermachtergrond.

1. **Off**

2. **Light**

3. **Dark**

Reset

Hiermee worden de productinstellingen teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen. De reset-functie is alleen beschikbaar wanneer **PC** / **DVI** wordt gebruikt.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Reset**]

Image Reset

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Reset**]→ ENTER → [**Image Reset**]



→ ◄, ►→ ENTER

Opmerking

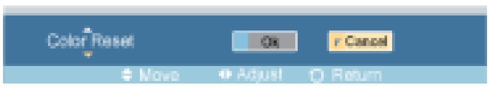
Alleen beschikbaar in de modus **PC**

Opmerking

De functie voor opnieuw instellen is niet beschikbaar wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.

Color Reset

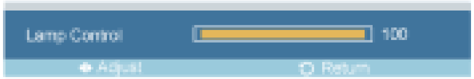
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Reset**]→ ▼→ ENTER → [**Color Reset**]



→ ◄, ► → ENTER

Lamp Control

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Lamp Control**]



→ ◄, ► → ENTER

Hiermee wordt het achtergrondlicht aangepast om energie te besparen.

Opmerking

Deze functie werkt niet wanneer **Dynamic Contrast** is ingesteld op **On** in de modus **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI** of **TV**.

Multi Control

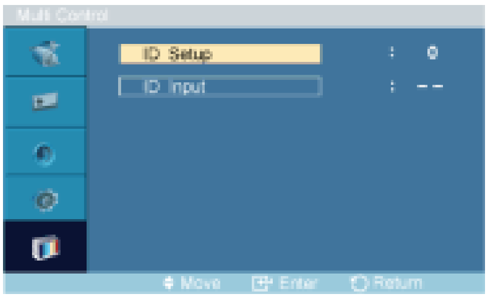
Beschikbare modi

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **TV**

Multi Control

Hiermee wordt een individuele ID toegewezen aan het apparaat.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Multi Control**] → ENTER



→ ▲ , ▼ → [0~9]

- **ID Setup**

  Hiermee worden onderscheidende ID's toegewezen aan het apparaat.

- **ID Input**

  Hiermee kunt u de zenderfuncties per toestel instellen.. Alleen een apparaat waarvan de ID overeenkomt met de zenderinstelling wordt geactiveerd.

D.Menu

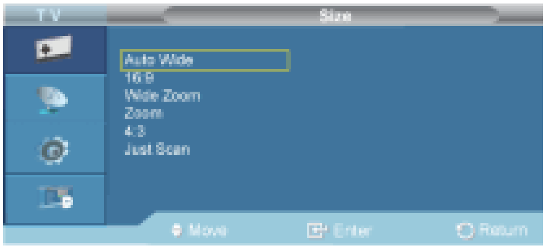
Beschikbare modi

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **TV**

Beeld

Formaat

D.MENU →[**Beeld**] → ENTER → ENTER→[**Formaat**]



→▲, ▼→ ENTER

Hiermee kunt u **PC**, **DVI** of een andere externe ingangsbron die op het LCD-scherm is aangesloten, selecteren. Gebruiken voor het selecteren van het scherm van uw keuze.

1. **Auto-breed**

   : Het beeldformaat wordt automatisch aangepast aan de beeldverhouding 16:9.

2. **16:9**

   : Hiermee stelt u het beeld in op de 16:9-breedbeeldmodus.

3. **Breedbeeldzoom**

   : hiermee vergroot u het formaat van het beeld verder dan 4:3.

4. **Zoom**

   : Hiermee vergroot u het beeld op het scherm.

5. **4:3**

   : Hiermee stelt u het beeld in op de normale 4:3-modus.

6. **Alleen scannen**

   : Gebruik de functie voor een volledig beeld dat niet is bijgesneden wanneer een HDMI (720p/1080i/1080p) of DTV (1080i) signaal wordt ingevoerd.

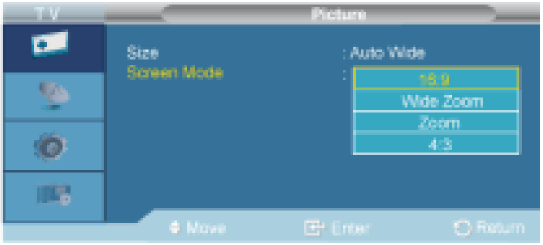
Opmerking

De functie **Auto-breed** is alleen beschikbaar in de modus **TV**, **DTV** en **AV**.

In de modus **PC** kunnen alleen de modus **16:9** en **4:3** worden afgesteld.

Schermmodus

D.MENU →[**Beeld**] → ENTER → ▼→ ENTER



→▲, ▼→ ENTER

De gebruiker kan de **Schermmodus** alleen instellen als het beeldformaat is ingesteld op **Auto-breed** . In alle Europese landen is een ander beeldformaat vereist, dus deze functie is bedoeld om de gebruiker te helpen het juiste formaat te selecteren.

"**Schermmodus**" wordt ondersteund in de modus TV, Ext., Component (480i/1080i) en HDMI (480i/1080i)

Beeld Formaat is beschikbaar in de modus **Auto-breed**

Deze functie is niet beschikbaar in de modus **PC** of **Component**, **Ext**., **HDMI**.

1. **16:9**

2. **Breedbeeldzoom**

3. **Zoom**

4. **4:3**

Kanaal

Land

D.MENU →▼ →[**Kanaal**] → ENTER→ ENTER →[**Land**]

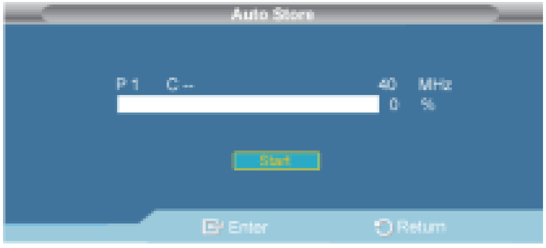


→▲, ▼→ ENTER

Selecteer het land waar het product wordt gebruikt voordat u de functie Auto Store gebruikt. Selecteer Other (Overige) als uw land niet in de lijst wordt vermeld.

Automatisch opslaan

D.MENU →▼ →[**Kanaal**] → ENTER →▼→ ENTER →[**Automatisch opslaan**]



U kunt het beschikbare frequentiebereik van uw televisie in uw gebied scannen en alle gevonden kanalen automatisch opslaan.

Handm. opslaan

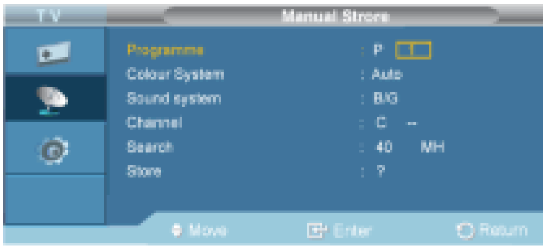
D.MENU →▼ →[**Kanaal**] → ENTER →▼→ ▼→ ENTER →[**Handm. opslaan**]



U kunt het beschikbare frequentiebereik van uw televisie in uw gebied scannen en alle gevonden kanalen handmatig opslaan.

Programma

D.MENU →▼ →[**Kanaal**] → ENTER →▼→ ▼→ ENTER →[**Handm. opslaan**] → ENTER → [**Programma**]

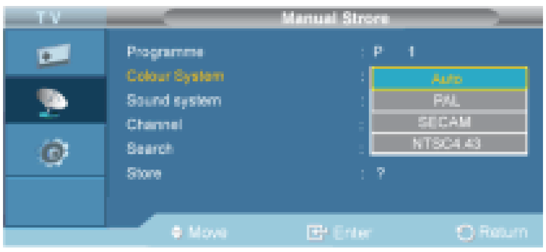


→ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Het juiste programmanummer op het scherm invoeren.

Kleursysteem

D.MENU →▼ →[**Kanaal**] → ENTER →▼→ ▼→ ENTER →[**Handm. opslaan**] → ▼ →ENTER→ [**Kleursysteem**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Stelt herhaaldelijk de kleur bij tot deze van de beste kwaliteit is.

(**Auto** <-> **PAL** <-> **SECAM** <-> **NTSC4.43**)

Geluidssysteem

D.MENU →▼ →[**Kanaal**] → ENTER →▼→ ▼→ ENTER →[**Handm. opslaan**] → ▼ →▼ →ENTER → [**Geluidssysteem**]

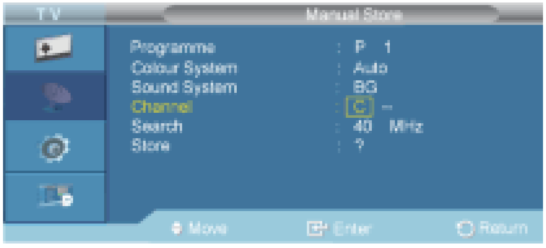


→ ▲ , ▼ → ENTER

Stelt herhaaldelijk het geluid bij tot dit van de beste kwaliteit is.

Kanaal

D.MENU →▼ →[**Kanaal**] → ENTER →▼→ ▼→ ENTER →[**Handm. opslaan**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER→ [**Kanaal**]



→ ▲ , ▼/◄ , ► → ENTER

U kunt televisiekanalen opslaan, waaronder kanalen die via kabelnetwerken worden ontvangen.

Bij het handmatig opslaan van kanalen kunt u het volgende kiezen:

Of u een gevonden kanaal al dan niet opslaat. Het nummer van ieder opgeslagen kanaal waaraan u een naam wilt toewijzen.

- **C** (Antennemodus): In deze stand kunt u een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het zendstation is toegewezen.

- **S** (Kabelkanaalmodus): In deze stand kunt u een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het kabelstation is toegewezen.

Zoeken

D.MENU →▼ →[**Kanaal**] → ENTER →▼→ ▼→ ENTER →[**Handm. opslaan**] → ▼→ ▼ →▼ →▼ →ENTER→ [**Zoeken**]

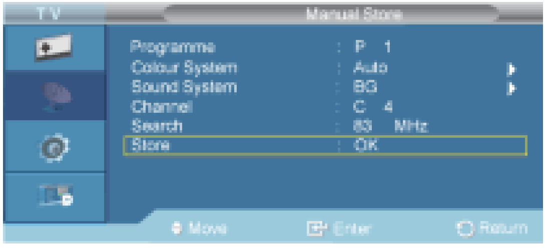


→ ▲ , ▼ → ENTER

De tuner scant het frequentiebereik totdat het eerste kanaal of het door u geselecteerde kanaal op het scherm wordt ontvangen.

Opslaan

D.MENU →▼ →[**Kanaal**] → ENTER →▼→ ▼→ ENTER →[**Handm. opslaan**] → ▼→ ▼ →▼ →▼ →▼ →ENTER→ [**Opslaan**]



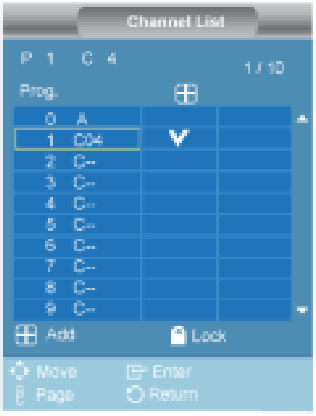
→ ENTER

Wordt gebruikt voor het opslaan van het cijfer dat de gebruiker invoert.

Kanaalbeheer

Kanalenlijst

D.MENU →▼ →[**Kanaal**] → ENTER →▼→ ▼→ ▼→ ENTER →[**Kanaalbeheer**] →ENTER→ [**Kanalenlijst**]



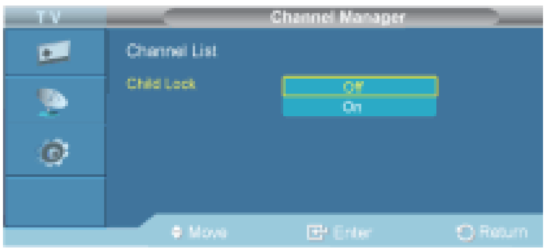
→ ▲ , ▼/◄ , ► → ENTER

U kunt een kanaal toevoegen of verwijderen zodat alleen de gewenste kanalen worden weergegeven.

is actief wanneer kinderslot is ingesteld op On.

Kinderslot

D.MENU →▼ →[**Kanaal**] → ENTER →▼→ ▼→ ▼→ ENTER →[**Kanaalbeheer**] →▼ →ENTER → [**Kinderslot**]



→ ▲ , ▼→ ENTER

Beschermt kinderen tegen ongeschikte programma's door bepaalde zenders of programma’s te blokkeren.

De functie Child Lock kan worden geselecteerd met de afstandsbediening.

Sorteren

D.MENU →▼ →[**Kanaal**] → ENTER →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER →[**Sorteren**]



→ ▲ , ▼/◄ , ► → ENTER

Wordt gebruikt voor het omwisselen van de nummers van twee kanalen.

Naam

D.MENU →▼ →[**Kanaal**] → ENTER →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER →[**Naam**]



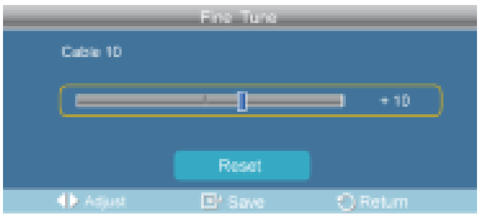
→ ENTER → ▲ , ▼/◄ , ► → ENTER

Geef het apparaat aangesloten op de ingangen een naam om de selectie van ingangsbron makkelijker te maken.

De volgende tekens zijn beschikbaar: Letters (A~Z) / cijfers (0~9) / speciale tekens (+, -, *, /, spatie)

Fijnafstemming

D.MENU →▼ →[**Kanaal**] → ENTER →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER →[**Fijnafstemming**]



→ ▲ , ▼/◄ , ► → ENTER

Als gevolg van zwakke signalen of een onjuiste antenneconfiguratie kunnen sommige kanalen niet juist zijn afgestemd.

LNA

D.MENU →▼ →[**Kanaal**] → ENTER →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER →[**LNA**]



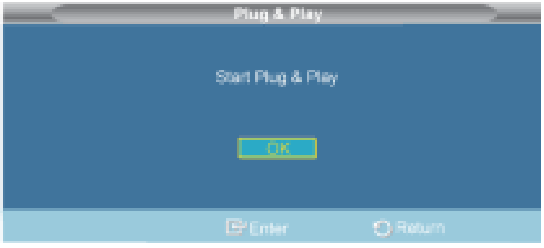
→▲, ▼→ ENTER

Hiermee schakelt u de Low Noise Amplifier in of uit.

Instellingen

Plug & Play

D.MENU →▼→▼ →[**Instellingen**] → ENTER →ENTER →[**Plug & Play**]



U kunt de volledige configuratie beheren.

Taalkeuze

D.MENU →▼→▼ →[**Instellingen**] → ENTER→▼ →ENTER →[**Taalkeuze**]



U kunt kiezen tussen 18 talen.

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Nederlands, Português, Ελληνικά, Čeština, Srpski, Hrvatski, Română, Magyar, Polski, Русский, Български, Türkçe, Slovensky

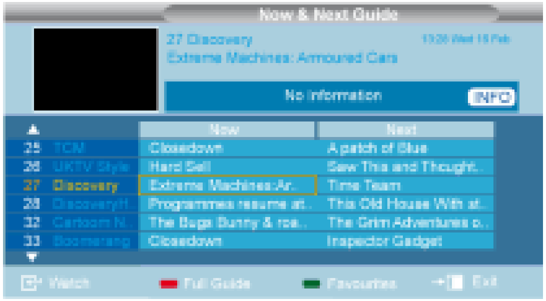
De taalkeuze is alleen van toepassing op de schermweergave.

Digitaal menu

Gids

Gids voor Nu en Morgen

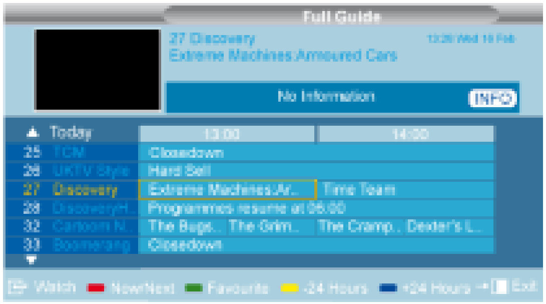
D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→[**Gids**] → ENTER→ENTER →[**Gids voor Nu en Morgen**]



Voor de zes kanalen in de linkerkolom wordt informatie over het huidige en volgende programma weergegeven.

Volledige gids

D.MENU →▼→▼→▼→[**Digitaal menu**]→ENTER→[**Gids**]→ENTER→▼→ENTER→[**Volledige gids**]



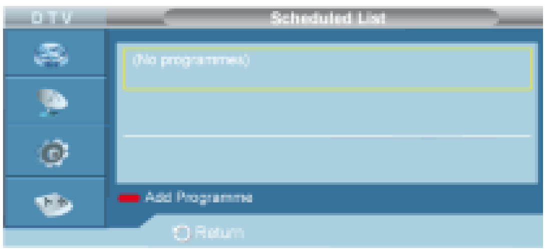
Hiermee geeft u de programma-informatie weer als segmenten die per uur zijn gesorteerd. Er wordt programma-informatie voor twee uur weergegeven waardoor u voorwaarts of achterwaarts kunt bladeren.

Opmerking

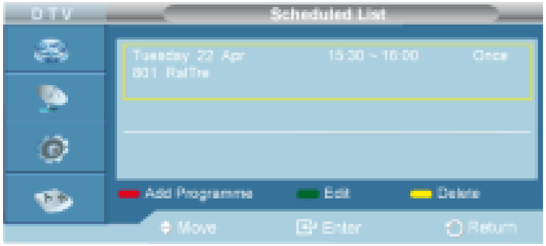
- U kunt het gidsmenu ook openen door op de toets GUIDE te drukken.
- De programmatitel wordt boven het midden van het scherm weergegeven. Klik op de toets INFO voor gedetailleerde informatie. De gedetailleerde informatie bevat het kanaalnummer, de speelduur, de statusbalk, de leeftijdsbeperking, de videokwaliteit (HD/SD), geluidsmodi, ondertiteling of teletekst, talen voor ondertiteling of teletekst, en een korte samenvatting van het geselecteerde programma. "..." wordt weergegeven als de samenvatting te lang is.
- Er worden zes kanalen weergegeven. Schakel tussen kanalen met de toets ▲ of ▼ . Gebruik de kanaaltoets om pagina voor pagina weer te geven.

Programmalijst

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→[**Gids**] → ENTER→▼ →▼ →ENTER → [**Programmalijst**]

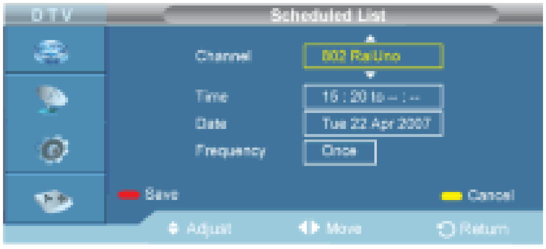


Als u een lijst maakt met geplande programma's die u wilt bekijken, wordt automatisch het geplande programma weergegeven op het geplande tijdstip, ook als u naar een ander programma zit te kijken.



U kunt de uren en minuten ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen.

1. **Kanaal** : hiermee stelt u het kanaal in.
2. **Tijd** : hiermee stelt u de tijd in.
3. **Datum** : hiermee stelt u de dag, de maand en het jaar in.
4. **Frequentie** : hiermee stelt u de frequentie in. (Eenmaal, Wekelijks of Dagelijks)



1. **Opslaan**

   De aangepaste planning opslaan.

2. **Annuleren**

   De aangepaste planning annuleren.

3. **Programma toev.**

   Een nieuwe planning toevoegen.

4. **Edit**

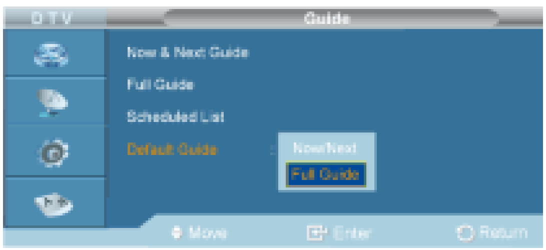
   De geselecteerde planning aanpassen.

5. **Delete**

   De geselecteerde planning verwijderen.

Standaardgids

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→[**Gids**] → ENTER→▼→▼ →▼ →ENTER → [**Standaardgids**]



→ ▲ , ▼→ ENTER

U kunt de stijl voor de standaardgids vooraf instellen.

1. **Nu/Volgend**

2. **Volledige gids**

Digitaal kanaal

Land

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →[**Digitaal kanaal**]→ENTER →[**Land**] → ENTER

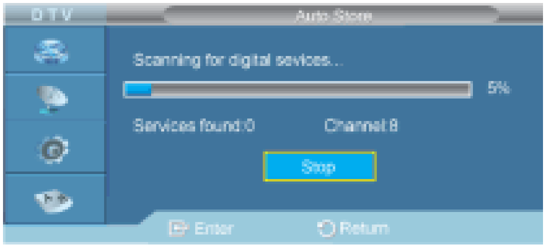


→ ▲ , ▼→ ENTER

Selecteer het land waar het product wordt gebruikt voordat u de functie **Automatisch opslaan** gebruikt. Selecteer Other (Overige) als uw land niet in de lijst wordt vermeld.

Automatisch opslaan

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →[**Digitaal kanaal**]→ENTER → ▼ → [**Automatisch opslaan**] → ENTER



U kunt de kanaallijst bijwerken wanneer de kabelaanbieder nieuwe services toevoegt of u de tv in een andere regio neerzet.

Opmerking

- Ook als u de landinstelling in dit menu hebt gewijzigd, blijft de landinstelling voor analoge tv ongewijzigd.
- Na afloop wordt het aantal gescande apparaten weergegeven.
- De bestaande lijst met voorkeurkanalen wordt niet verwijderd wanneer de kanaallijst wordt bijgewerkt.
- Druk op de toets ENTER terwijl de optie "**Stop**" is geselecteerd als u het zoeken voortijdig wilt stoppen.
- Als het signaal zwak is, wordt de boodschap "**No Service found! Check the aerial connection**" weergegeven.

Handm. opslaan

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →[**Digitaal kanaal**]→ENTER → ▼ →▼ → [**Handm. opslaan**] → ENTER



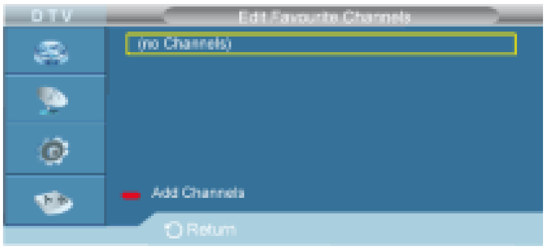
→ ▲ , ▼ → ENTER

U kunt het kanaal opgeven om snel naar kanalen te zoeken.

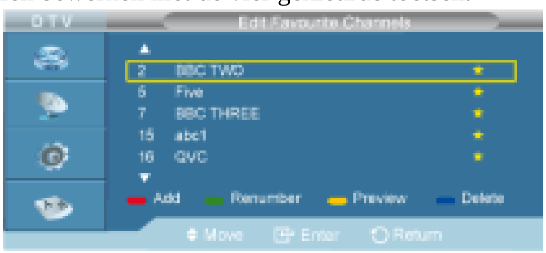
- **Kanaal** : De kanalen "5" tot "69" worden in volgorde weergegeven (afhankelijk van het land)
- **Frequentie** : De beschikbare frequentie in de kanalengroep wordt weergegeven.
- **Bandbreedte**: De beschikbare bandbreedten zijn 7 en 8 MHz.

Favorieten bewerken

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →[**Digitaal kanaal**]→ENTER → ▼ →▼ → ▼ →[**Favorieten bewerken**] → ENTER



U kunt uw voorkeurkanalen bewerken met de vier gekleurde toetsen.



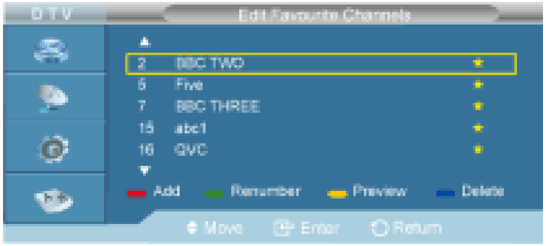
Opmerking

- Naast het geselecteerde kanaal wordt het pictogram ★ weergegeven. Het kanaal wordt toegevoegd aan de lijst met voorkeurkanalen.
  - U kunt dit ongedaan maken door de toets ENTER nogmaals in te drukken.
  - **Alles kiezen**: alle kanalen die momenteel worden weergegeven selecteren.
  - **Niets kiezen**: de selectie van alle geselecteerde kanalen ongedaan maken.
  - **Trailer**: momenteel geselecteerde kanalen weergeven.

  Uw voorkeurkanalen zijn ingesteld.

Toevoegen

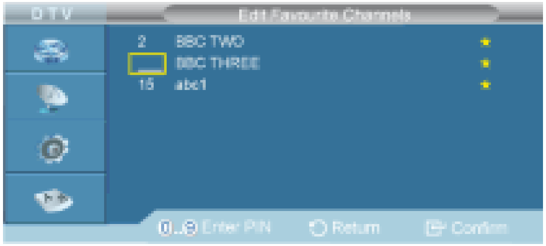
- D.MENU ->▼ ->▼ ->▼ ->[**Digitaal menu**] -> ENTER ->▼ ->[**Digitaal kanaal**] ->ENTER -> ▼ -> ▼ ->▼ ->[**Favorieten bewerken**] -> ENTER



U kunt deze functie wanneer u een of meer voorkeurkanalen hebt geselecteerd.

Renumber

- D.MENU ->▼ ->▼ ->▼ ->[**Digitaal menu**] -> ENTER ->▼ ->[**Digitaal kanaal**] ->ENTER -> ▼ -> ▼ ->▼ ->[**Favorieten bewerken**] -> ENTER



Druk op de groene toets.

Opmerking

- Het vakje voor het invoeren van het nummer is leeg.

Voer het nieuwe kanaalnummer in. Druk op de toets ENTER om het nummer op te slaan of RETURN om de bewerking te annuleren.

Opmerking

- Druk op de toets om een ingevoerd cijfer te verwijderen. Als u een nummer invoert dat al is toegewezen aan een ander kanaal, wordt het nummer toegewezen aan het nieuwe kanaal en wordt het dat voorheen was toegewezen aan het geselecteerde kanaal toegewezen aan het andere kanaal. Dat wil zeggen, de twee nummers worden omgewisseld. De favoriete kanalen worden automatisch opgeslagen in oplopende volgorde van kanaalnummer.

Trailer

- D.MENU ->▼ ->▼ ->▼ ->[**Digitaal menu**] -> ENTER ->▼ ->[**Digitaal kanaal**] ->ENTER -> ▼ -> ▼ ->▼ ->[**Favorieten bewerken**] -> ENTER



Druk op de gele toets.

Het geselecteerde kanaal wordt op het scherm weergegeven.

Delete

- D.MENU ->▼ ->▼ ->▼ ->[**Digitaal menu**] -> ENTER ->▼ ->[**Digitaal kanaal**] ->ENTER -> ▼ -> ▼ ->▼ ->[**Favorieten bewerken**] -> ENTER



Druk op de blauwe knop.

Opmerking

- Het geselecteerde kanaal en het bijbehorende nummer worden verwijderd. Een verwijderd kanaal terugzetten in de lijst met favoriete kanalen.

Kanalenlijst

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →[**Digitaal kanaal**]→ENTER → ▼ →▼ → ▼ →▼ →[**Kanalenlijst**] → ENTER



U kunt de kanalen die u hebt gekozen uitsluiten van de kanalen die worden gescand. Tijdens het scannen van de opgeslagen kanalen worden de kanalen die u hebt gekozen om over te slaan niet weergegeven. Alle kanalen die u niet specifiek hebt geselecteerd om over te slaan, worden tijdens het scannen weergegeven.

Opmerking

- Uw voorkeurkanalen worden alleen weergegeven als u deze eerder hebt ingesteld in het menu **Editing Your Favourite Channels**.

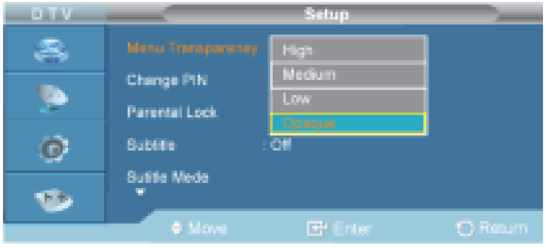
- Het kanaalnummer, de kanaalnaam en een pictogram worden linksboven weergegeven terwijl u het kanaal wijzigt.

- Het kanaalnummer en de kanaalnaam worden weergegeven als het kanaal een van alle kanalen is. Als het kanaal een van de voorkeurkanalen is, wordt een pictogram weergegeven.

Instellingen

Transparantie menu

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →▼ →[**Instellingen**]→ENTER → [**Transparantie menu**] → ENTER



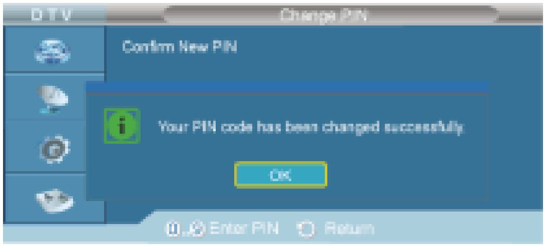
→▲, ▼→ ENTER

U kunt de transparantie van het menu instellen.

1. **Hoog**
2. **Middel**
3. **Laag**
4. **Ondoorzichtig**

PIN wijzigen

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →▼ →[**Instellingen**]→ENTER →▼ → [**PIN wijzigen**] → ENTER



→[0] □ [9] → [0] □ [9] → [0] □ [9] → ENTER

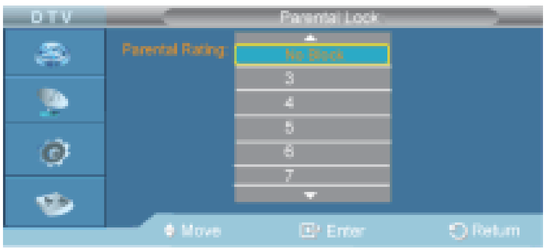
Het volgende bericht wordt weergegeven: "Uw PIN-code is gewijzigd."

Opmerking

- Als u de PIN-code bent vergeten, drukt u achtereenvolgens op de volgende toetsen van de afstandsbediening zodat de PIN-code opnieuw wordt ingesteld op 0-0-0-0: POWER (Uit), MUTE, 8, 2, 4, POWER (Aan).

Kinderslot

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →▼ →[**Instellingen**]→ENTER →▼ → ▼ → [**Kinderslot**] → ENTER → [0] □ [9] → ENTER



→▲, ▼→ ENTER

Door een 4-cijferige PIN-code (persoonlijk identificatienummer) in te stellen kunt u met deze functie voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers, zoals kinderen, ongeschikte programma's bekijken. Volg

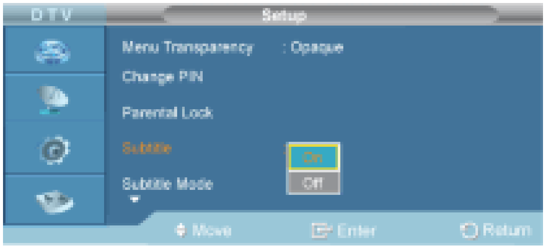
de aanwijzingen van het schermmenu om een PIN-code toe te wijzen. (Deze kunt u zo nodig naderhand wijzigen.)

Opmerking

- De standaard PIN-code voor een nieuwe tv is 0000.
- Als u een ongeldige PIN-code invult, verschijnt de boodschap "**Invalid PIN code. Please try again.**".

Ondertiteling

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →▼ →[**Instellingen**]→ENTER →▼ → ▼ → ▼ → [**Ondertiteling**] → ENTER



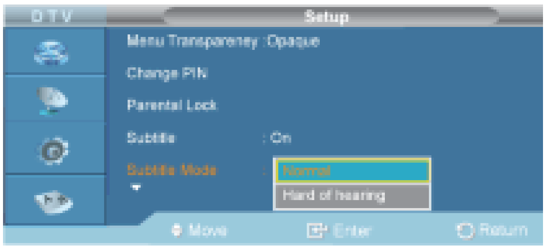
→ ▲ , ▼→ ENTER

U kunt de ondertiteling activeren en deactiveren.

1. **Aan**
2. **Uit**

Ondertit. modus

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →▼ →[**Instellingen**]→ENTER →▼ → ▼ → ▼ → ▼ → [**Ondertit. modus**] → ENTER



→ ▲ , ▼→ ENTER

Gebruik dit menu om de ondertitelingsmodus in te stellen. "De optie **Normaal** is de basisinstelling voor ondertiteling en de optie **Slechthorenden** is ondertiteling voor doven en slechthorenden.

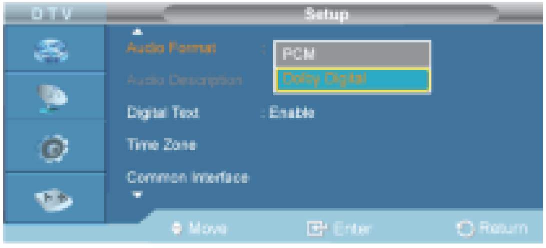
1. **Normaal**
2. **Slechthorenden**

Opmerking

- Als u naar een programma kijkt waarin de functie **Slechthorenden** niet wordt ondersteund, wordt **Normaal** automatisch geactiveerd, zelfs als u de modus **Slechthorenden** hebt geselecteerd.

Geluidsformaat

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →▼ →[**Instellingen**]→ENTER →▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → [**Geluidsformaat**] → ENTER



→ ▲ , ▼→ ENTER

Dolby Digital-geluid is alleen te beluisteren via een geluidsontvanger die is aangesloten met een optische kabel. U kunt **PCM**-geluid alleen via de hoofdluidspreker beluisteren. Als het geluid zowel via de hoofdluidspreker als de geluidsontvanger wordt weergegeven,kan zich een echo voordoen door het verschil in decodeersnelheid tussen de hoofdluidspreker en de geluidsontvanger. Gebruik in dat geval de interne dempfunctie.

1. **PCM**

2. **Dolby Digital**

Opmerking

- Het **Geluidsformaat** wordt weergegeven overeenkomstig het uitzendsignaal.

- **Dolby Digital**-geluid is alleen beschikbaar wanneer de tv is aangesloten op een externe luidspreker met behulp van een optische kabel.

Audiobeschrijving

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →▼ →[**Instellingen**]→ENTER →▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → [**Audiobeschrijving**] → ENTER



→ ▲ , ▼→ ENTER

Opmerking

- "**Audiobeschrijving**" is geactiveerd wanneer "**Geluidsformaat**" op "**PCM**" is gezet.

Dit is een extra geluidsfunctie die een extra geluidsspoor biedt voor visueel gehandicapte personen. Deze functie verzorgt de geluidsstream voor de functie **Audiobeschrijving** die wordt meegezonden met het geluidssignaal van de zender. De gebruiker kan de functie **Audiobeschrijving Aan** of **Uit** zetten en het volume regelen.

1. **Audiobeschrijving** - **Uit**, **Aan**

2. **Volume**

Opmerking

- "**Volume**" is geactiveerd wanneer "**Audiobeschrijving**" op "**Aan**" is gezet.

Digitale tekst

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →▼ →[**Instellingen**]→ENTER →▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ▼ → [**Digitale tekst**] → ENTER



→▲ , ▼→ ENTER

Als het programma wordt uitgezonden met digitale tekst, is deze functie ingeschakeld.

1. **Deactiveren**
2. **Activeren**

Opmerking

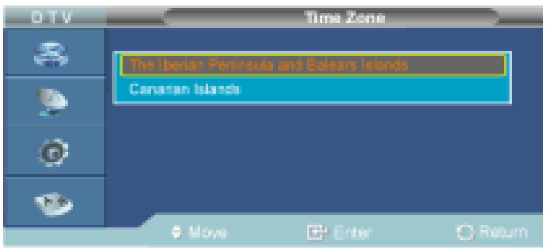
- MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) is een internationale standaard voor gegevenscoderingssystemen die in multimedia en hypermedia worden gebruikt. Gegevens worden gecodeerd op een hoger niveau dan het MPEG-systeem, waaronder hypermedia voor gegevenskoppeling, zoals stilstaande beelden, tekstservice, animatie, beeld- en videobestanden en multimediagegevens. MHEG is een technologie voor interactie met de gebruiker tijdens runtime en wordt toegepast op verschillende gebieden, waaronder VOD (Video On Demand), ITV (interactieve tv), EC (e-commerce), afstandsonderwijs, telefonische vergaderingen, digitale bibliotheken en netwerkspellen.

Time Zone

Opmerking

- Alleen voor Spanje

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →▼ →[**Instellingen**]→ENTER →▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ▼ → ▼ → [**Time Zone**] → ENTER



→▲ , ▼→ ENTER

Selecteer de tijdzone waar u zich bevindt.

Opmerking

- U kunt kiezen uit **The Iberian Peninsula and Balears Islands - Canarian Islands**

Algemene interface

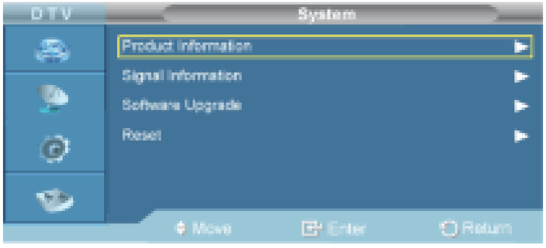
D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →▼ →[**Instellingen**]→ENTER →▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ▼ → ▼ →▼ → [**Algemene interface**]

1. **Toepassingsinfo**

2. **CI-menu**

Systeem

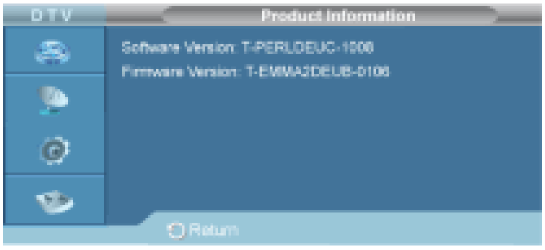
D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →▼ →[**Instellingen**]→ENTER →▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → [**Systeem**] → ENTER



Regelmatig worden software-upgrades verzonden met het normale televisiesignaal om uw product synchroon te laten lopen met de nieuwe mogelijkheden van digitale televisie. Deze signalen worden automatisch gedetecteerd, waarna de balk voor software-upgrades wordt weergegeven. U krijgt de optie om de upgrade te installeren.

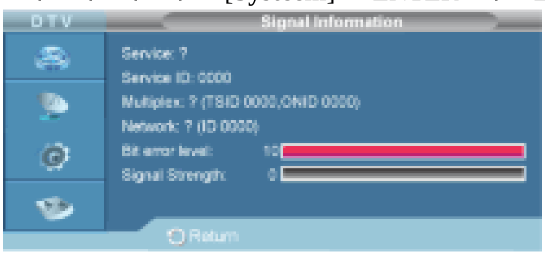
1. **Productinformatie**

   D.MENU ->▼ ->▼ ->▼ ->[**Digitaal menu**] -> ENTER ->▼ ->▼ ->[**Instellingen**] ->ENTER ->▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ ->▼ -> ▼ -> ▼ ->▼ ->▼ -> [**Systeem**] -> ENTER -> ENTER



2. **Signaalinformatie**

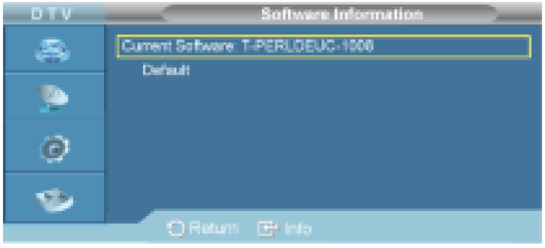
   D.MENU ->▼ ->▼ ->▼ ->[**Digitaal menu**] -> ENTER ->▼ ->▼ ->[**Instellingen**] ->ENTER ->▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ ->▼ -> ▼ -> ▼ ->▼ ->▼ -> [**Systeem**] -> ENTER ->▼ ->ENTER



3. **Software upgrade**

   D.MENU ->▼ ->▼ ->▼ ->[**Digitaal menu**] -> ENTER ->▼ ->▼ ->[**Instellingen**] ->ENTER ->▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ ->▼ -> ▼ -> ▼ ->▼ ->▼ -> [**Systeem**] -> ENTER ->▼ ->▼ ->ENTER

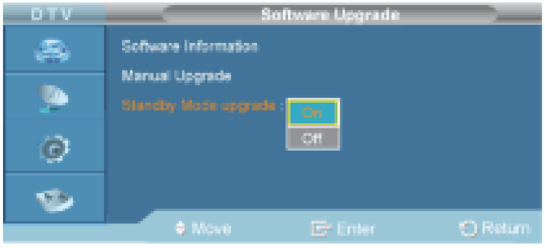
   - **Softwaregegevens**



- **Manual Upgrade**

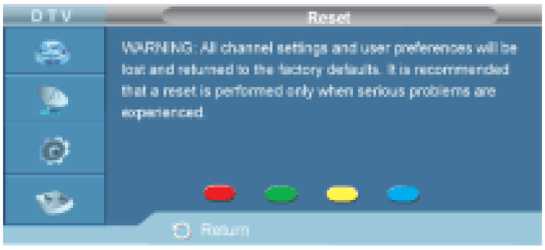


- **Standby Mode upgrade**



4. **Reset**

D.MENU ->▼ ->▼ ->▼ ->[**Digitaal menu**] -> ENTER ->▼ ->▼ ->[**Instellingen**] ->ENTER ->▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ -> ▼ ->▼ -> ▼ -> ▼ ->▼ ->▼ -> [**Systeem**] -> ENTER ->▼ ->▼ ->▼ ->ENTER ->[0] □ [9]



U kunt de opgeslagen waarden weer wijzigen in de fabrieksinstellingen.

Met Reset verwijdert u alle kanaalinformatie en gebruikersvoorkeuren en worden alle fabrieksinstellingen hersteld.

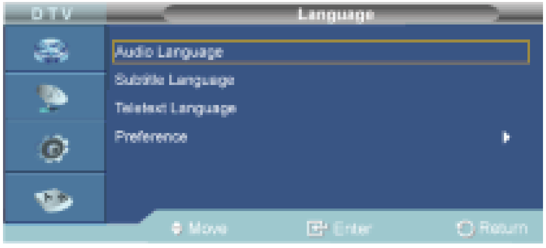
Opmerking

- Er wordt een waarschuwingsbericht weergegeven. Alle waarden worden gereset als u achtereenvolgens op de gekleurde toetsen drukt (rood, groen, geel en blauw).

Taalkeuze

Gesproken taal

D.MENU →▼→▼→▼→[**Digitaal menu**] → ENTER→▼→▼→▼→[**Taalkeuze**]→ENTER →ENTER →[**Gesproken taal**] → ENTER



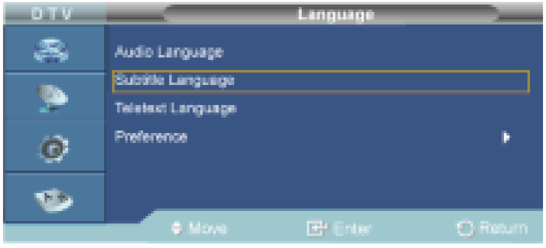
U kunt de standaardtaal voor ondertiteling, audio en teletekst wijzigen. Hiermee geeft u de taalinformatie voor het inkomende signaal weer.

Opmerking

- **Engels** is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in de uitzending.

Ondertitelingstaal

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →▼ →▼ →[**Taalkeuze**]→ENTER →▼ → ENTER →[**Ondertitelingstaal**] → ENTER



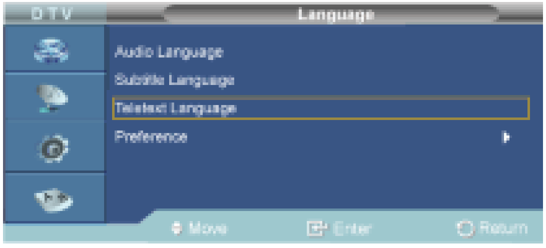
U kunt de standaardtaal voor ondertiteling, audio en teletekst wijzigen. Hiermee geeft u de taalinformatie voor het inkomende signaal weer.

Opmerking

- **Engels** is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in de uitzending.

Teleteksttaal

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →▼ →▼ →[**Taalkeuze**]→ENTER →▼ → ▼ →ENTER →[**Teleteksttaal**] → ENTER



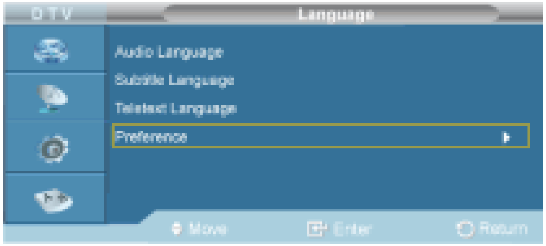
U kunt de standaardtaal voor ondertiteling, audio en teletekst wijzigen. Hiermee geeft u de taalinformatie voor het inkomende signaal weer.

Opmerking

- **Engels** is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in de uitzending.

Voorkeur

D.MENU →▼→▼ →▼ →[**Digitaal menu**] → ENTER→▼ →▼ →▼ →[**Taalkeuze**]→ENTER →▼ → ▼ →▼ →ENTER →[**Voorkeur**] → ENTER



Dit menu bestaat uit 6 submenu's:**Eerste taal ondertitel**, **Tweede taal ondertitel**, **Eerste taal voor audio**, **Tweede taal voor audio**, **Eerste taal teletekst**.

1. **Eerste taal voor audio**

2. **Tweede taal voor audio**

3. **Eerste taal ondertitel**

4. **Tweede taal ondertitel**

5. **Eerste taal teletekst**

Opmerking

- Als u de taalinstelling wijzigt, worden de taal voor ondertiteling, de taal voor audio en de taal voor teletekst in het menu Taal automatisch gewijzigd in de geselecteerde taal.

- Met de taal voor ondertiteling, de taal voor audio en de taal voor teletekst in het menu geeft u een lijst weer met talen die door het huidige kanaal worden ondersteund. De geselecteerde taal is gemarkeerd. Als u deze taalinstelling wijzigt, is de nieuwe selectie alleen geldig voor het huidige kanaal. De gewijzigde instelling is niet van invloed op **Eerste taal ondertiteling**, **Eerste taal voor audio** of **Eerste taal teletekst** in het menu **Voorkeuren**.

Problemen oplossen

Controle van de zelftestfunctie

Opmerking

Controleer het volgende voordat u telefonisch om ondersteuning vraagt. Neem contact op met een Service Center voor problemen die u niet zelf kunt oplossen.

Controle van de zelftestfunctie

1. Schakel de computer en het LCD-scherm uit.

2. Koppel de videokabel los van de achterkant van de computer.

3. Schakel het LCD-scherm in.

   De onderstaande afbeelding ("**Check Signal Cable**") wordt op een zwarte achtergrond weergegeven wanneer het LCD-scherm normaal werkt en er geen videosignaal wordt gedetecteerd. In de zelftestmodus blijft de indicatie-LED groen weergegeven en beweegt de afbeelding over het scherm.



4. Schakel het LCD-scherm uit en sluit de videokabel opnieuw aan. Schakel zowel de computer als het LCD-scherm opnieuw in.

Als het LCD-scherm zwart blijft weergegeven na deze procedure, controleert u de videocontroller en het computersysteem. Uw LCD-scherm functioneert naar behoren.

Waarschuwingsberichten

U kunt het scherm zelfs gebruiken met een resolutie van 1360 (1920) x 768 (1080). Er zal dan echter gedurende één minuut een bericht worden weergegeven. Gedurende deze tijd kunt u ervoor kiezen de resolutie van het scherm te wijzigen of de huidige resolutie te behouden. Als de resolutie hoger is dan 85 Hz, wordt het scherm zwart weergegeven omdat het LCD-scherm geen frequenties hoger dan 85 Hz ondersteunt.



Opmerking

Raadpleeg Specificaties > Voorinstelbare timingmodi voor de resoluties en frequenties die door het LCD-scherm worden ondersteund.

Onderhoud en reiniging

1) De behuizing van het LCD-scherm onderhouden

Reinig het product met een zachte doek, nadat u de stekker uit het stopcontact hebt gehaald.



- Gebruik geen wasbenzine, thinner of andere ontvlambare middelen, of een natte doek.
- U wordt aangeraden een SAMSUNG-reinigingsmiddel te gebruiken om schade aan het scherm te voorkomen.

2) De flatscreenmonitor onderhouden

Reinig het beeldscherm voorzichtig met een zachte doek (katoenflanel).



- Gebruik geen aceton, wasbenzine of thinner.

  (Deze kunnen het schermoppervlak beschadigen of vervormen.)
- De gebruiker dient kosten en aanverwante uitgaven voor reparaties en schade die door hem-/haarzelf zijn veroorzaakt zelf te betalen.

Symptomen en aanbevolen stappen

Opmerking

Een LCD-scherm stelt de visuele signalen die van de computer worden ontvangen, opnieuw samen. Als er problemen optreden met de computer of de videokaart, is het mogelijk dat het LCD-scherm geen beeld heeft, slechte kleuren of ruis weergeeft, de foutmelding weergeeft dat de videomodus niet wordt ondersteund, enzovoort. Controleer in dit geval eerst de bron van het probleem en neem vervolgens contact op met een Service Center of uw leverancier.

1. Controleer of het netsnoer en de videokabels goed zijn aangesloten op de computer.
2. Controleer of de computer bij het opstarten meer dan 3 keer piept.

   (Als dit het geval is, moet het moederbord van de computer worden gecontroleerd.)
3. Indien u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of als u de pc hebt samengesteld, controleert u of het (video-)station van de adapter is geïnstalleerd.
4. Controleer of de scanratio van het beeldscherm ingesteld is op 50 Hz ~ 85 Hz.

   (Overschrijd de frequentie van 60 Hz niet als u de maximale resolutie gebruikt.)
5. Als u problemen hebt met het (video-)stuurprogramma van de adapter, start u de computer op in de veilige modus. Vervolgens verwijdert u de beeldschermadapter via "Control Panel" (Configuratiescherm) → "System" (Systeem) → "Device Administrator" (Apparaatbeheer) en start u de computer opnieuw op om het (video-)stuurprogramma van de adapter opnieuw te installeren.

Controlelijst

Opmerking

- In de volgende tabel worden mogelijke problemen en oplossingen weergegeven. Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte, mogelijk kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Installatieproblemen

Opmerking

Problemen met de installatie van het LCD-scherm en de oplossingen hiervoor worden in een lijst weergegeven.

Modus PC

Q: Het LCD-scherm flikkert.

A: Controleer of de signaalkabel tussen de computer en het LCD-scherm goed is aangesloten.

(Zie Aansluiten op een computer)

TV-modus

Q: Het tv-scherm is onscherp of stoort.

A: Controleer of de tv-antenneaansluiting juist is aangesloten op de externe antenne. (Zie TV aansluiten)

Q: Er wordt geen tv-signaal ontvangen

A: Selecteer **Auto program** om het kanalensysteem automatisch te configureren. (Zie Auto Program)

Problemen met betrekking tot het scherm

Opmerking

Hier worden problemen met betrekking tot het LCD-scherm en de oplossingen hiervoor weergegeven.

Q: Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje is uit.

A: Controleer of het netsnoer goed is aangesloten en of het LCD-scherm is ingeschakeld.

(Zie Aansluiten op een computer)

Q: "**Check Signal Cable**".

A: Controleer of de signaalkabel goed op de pc of videobron is aangesloten.

(Zie Aansluiten op een computer)

A: Controleer of de pc of videobron is ingeschakeld.

Q: "**Not Optimum Mode**".

A: Controleer de maximale resolutie en frequentie van de videoadapter.

A: Vergelijk deze waarden met de gegevens in het overzicht Voorinstelbare timingmodi.

Q: Het beeld schuift verticaal.

A: Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Sluit de kabel indien nodig opnieuw aan.

(Zie Aansluiten op een computer)

Q: Het beeld is niet helder, het beeld is wazig.

A: Stem de frequentie af met **Coarse**-tuning en **Fine**-tuning.

A: Schakel het product opnieuw in nadat u alle accessores (videoverlengkabels, enzovoort) hebt losgekoppeld.

A: Stel de resolutie en de frequentie in volgens het aanbevolen bereik.

Q: Het beeld is onstabiel en het trilt.

A: Controleer of de resolutie en de frequentie die zijn ingesteld voor de videokaart binnen het bereik vallen dat door het LCD-scherm wordt ondersteund. Zo niet, stel deze dan opnieuw in, rekening houdend met de informatie in het LCD-schermmenu en de Voorinstelbare timingmodi.

Q: Dubbel beeld.

A: Controleer of de resolutie en de frequentie die zijn ingesteld voor de videokaart binnen het bereik vallen dat door het LCD-scherm wordt ondersteund. Zo niet, stel deze dan opnieuw in, rekening houdend met de informatie in het LCD-schermmenu en de Voorinstelbare timingmodi.

Q: Het beeld is te licht of te donker.

A: Pas **Brightness** en **Contrast** aan.

(Zie **Brightness**, **Contrast**)

Q: De schermkleur is inconsistent.

A: Kleuren aanpassen met **Custom** onder kleuraanpassing in het schermmenu.

Q: Het kleurbeeld wordt vervormd door donkere schaduwen.

A: Kleuren aanpassen met **Custom** onder kleuraanpassing in het schermmenu.

Q: De kleur wit is slecht.

A: Kleuren aanpassen met **Custom** onder kleuraanpassing in het schermmenu.

Q: Het aan/uit-lampje knippert.

A: Het LCD-scherm is bezig met het opslaan van de aangebrachte wijzigingen in het OSD-geheugen.

Q: Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje knippert elk 0,5 of 1 seconde.

A: Het LCD-scherm gebruikt een systeem voor energiebeheer.

A: Druk op een toets op het toetsenbord.

Q: Het scherm is leeg en knippert.

A: Als het bericht '**TEST GOOD**' op het scherm wordt weergegeven wanneer u op de knop MENU drukt, controleert u of de kabelaansluitingen tussen het LCD-scherm en de computer goed zijn aangesloten.

Problemen in verband met het geluid

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met geluidssignalen en de oplossingen hiervoor behandeld.

Q: Geen geluid.

A: Controleer of de audiokabel stevig is aangesloten op de audio-ingang van uw LCD-scherm en de audio-uitgang van uw geluidskaart.

(Zie Aansluiten op een computer)

A: Controleer het volumeniveau.

Q: Geluidsniveau is te laag.

A: Controleer het volumeniveau.

A: Als het volume nog steeds te laag is nadat u de bediening op het maximale niveau hebt ingesteld, moet u de volumeregeling op de geluidskaart of in het softwareprogramma van de computer controleren.

Q: Het geluidsniveau is te hoog of te laag.

A: Stel **Treble** en **Bass** in op de gewenste niveaus.

Problemen met betrekking tot de afstandsbediening

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met de afstandsbediening en de oplossingen hiervoor behandeld.

Q: De knoppen van de afstandsbediening reageren niet.

A: Controleer of de batterijen op de juiste manier zijn geplaatst (+/-).

A: Controleer of de batterijen leeg zijn.

A: Controleer of de stroomtoevoer is ingeschakeld.

A: Controleer of het netsnoer goed vast zit.

A: Controleer of zich bijzondere TL- of neonverlichting in de buurt bevindt.

Vragen en antwoorden

Q: Hoe kan ik de frequentie wijzigen?

A: De frequentie kan worden gewijzigd door de videokaart opnieuw te configureren.

Opmerking

De videokaartondersteuning kan verschillen, afhankelijk van de versie van het gebruikte stuurprogramma. (Raadpleeg de handleiding van de computer of de videokaart voor meer informatie.)

Q: Hoe kan ik de resolutie wijzigen?

A: Windows XP:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

A: Windows ME/2000:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

* Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de videokaart.

Q: Hoe stel ik de functie voor energiebesparing in?

A: Windows XP:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver (Schermbeveiliging).

Stel de functie in vanuit het BIOS-setupmenu van de computer. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

A: Windows ME/2000:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver (Schermbeveiliging).

Stel de functie in vanuit het BIOS-setupmenu van de computer. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

Q: Hoe kan ik de behuizing en het LCD-paneel reinigen?

A: Koppel het netsnoer los en reinig het LCD-scherm met een zachte doek en een reinigingsmiddel of gewoon water.

Laat geen reinigingsmiddel op de behuizing achter en zorg dat u geen krassen maakt. Zorg ervoor dat er geen water in het LCD-scherm komt.

Q: Hoe kan ik de video afspelen?

A: De video ondersteunt alleen de MPEG1- en WMV-codecs. Installeer de overeenkomstige codec om de video af te spelen. Sommige codecs zijn niet compatibel.

Q: Wat zijn de voordelen van digitale uitzendingen?

A: Digitale TV-uitzendingen genereren minder ruis en bieden beter beeld en geluid dan analoge TV-uitzendingen. Naarmate meer diensten worden ontwikkeld, kunt u geneten van diverse informatiediensten omdat, naast beeld en geluid, nog allerlei andere soorten gegevens kunnen worden verzonden.

A: Tijdens het kijken naar een sportwedstrijd kunt u bijvoorbeeld informatie raadplegen over uw favoriete speler, of u kunt alle of geselecteerde beelden van een gegeven spelmoment bekijken vanuit verschillende standpunten. U kunt bijvoorbeeld ook informatie opvragen over een voorgaande episode of producten aanschaffen, zoals een artikel dat op dat moment op TV te zien is.

Bij digitale TV-uitzendingen kunt u eenvoudig thuis diverse informatiediensten raadplegen en zo een meer informatiegerichte woonomgeving scheppen.

Q: Wat is het verschil tussen HDTV en SDTV?

A: Dit zijn verschillende typen digitale TV.

A: De bekendste typen digitale TV zijn HDTV en SDTV. Deze zijn geclassificeerd op basis van beeldkwaliteit en videospecificaties.

- HDTV (High Definition TV): Hoge beeldkwaliteit, zeer duidelijke TV.
- SDTV (Standard Definition TV): Standaard digitale TV.

A: Een SDTV heeft een beeldverhouding van 4:3, gelijk aan die van een analoge TV. HDTV heeft een beeldverhouding van 16:9, vergelijkbaar met een bioscoopscherm. De beeldkwaliteit is veel hoger dan bij SDTV. Het is als het ware een bioscoop in uw huiskamer.

A: Digitale TV-uitzendingen in ons land zijn uiteindelijk gericht op HDTV.

Q: Kan ik HDTV-uitzendingen bekijken op alle digitale TV's?

A: U kunt op een digitale TV alle digitale uitzendingen ontvangen, of ze nu SD of HD zijn. U kunt echter niet ten volle genieten van HDTV-programma's, de digitale TV-programma's van de hoogste kwaliteit, op een SDTV-toestel. Vooral omdat een SD-uitzending een beeldverhouding van 4:3 heeft, en een HD-zending een beeldverhouding van 16:9, vergelijkbaar met een bioscoopscherm.

Daarom kunt u het beste een HD digitale tv aanschaffen, zodat u volledig van de voordelen van digitale tv kunt genieten. (Op dit moment hebben alle digitale tv's van Samsung Electronics een breedbeeldverhouding van 16:9.)

Q: Kan ik digitale TV-uitzendingen bekijken op een analoge TV?

A: Nee.

A: Een analoge TV kan de digitale signalen niet interpreteren. Daarom hebt u een digitale TV nodig om digitale TV-uitzendingen te bekijken.

Q: Kan ik mijn huidige antenne gebruiken voor de ontvangst van digitale uitzendingen?

A: Net als bij bestaande analoge TV's zijn digitale TV's zodanig ontworpen dat digitale zendsignalen zowel met een binnen- als buitenantenne kunnen worden ontvangen.

A: Als de signaalontvangst in uw omgeving zeer goed is, kunt u digitale uitzendingen bekijken met uw bestaande binnenantenne. Anders is het beter een UHF-buitenantenne te installeren.

Q: Hoe sluit ik een antenne aan in een appartement of etagewoning?

A: Neem contact op met de beheerder van de centrale antenne-installatie van uw woning om te informeren of UHF-ontvangst beschikbaar is.

A: Als digitale TV-uitzendingen beschikbaar zijn in uw gebied, maar het centrale antenne-installatie het signaal niet doorgeeft, moet u een binnen- of buitenantenne installeren.

A: Het is ook mogelijk dat uw plaatselijke kabelbedrijf een digitale TV-service aanbiedt waarop u een abonnement kunt nemen.

A: Al het kabelbedrijf gebruik maakt van een gemeenschappelijke kabelvoorziening in uw appartement of etagewoning, moeten de digitale TV-signalen zodanig worden aangepast dat deze geschikt zijn voor gemeenschappelijk gebruik, hetgeen immer het oorspronkelijke doeleinde is van een centrale antenne-installatie.

Opmerking

Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte; misschien kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Specificaties

General (Algemeen)

General (Algemeen)	
Modelnaam	SyncMaster 400CX

LCD-paneel	
Formaat	40 " diagonaal (101 cm)
Weergavegebied	885,17 mm (H) x 497,7 mm (V)
Pixel Pitch	0,648 mm (H) x 0,648 mm (V)

Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 85 Hz

Kleurweergave
16,7 M

Resolutie	
Optimale resolutie	1360 x 768 bij 60 Hz/1366 x 768 bij 60 Hz, afhankelijk van de grafische kaart die wordt gebruikt
Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz (RB)

Ingangssignaal, begrensd

RGB analoog, DVI (Digital Visual Interface), compliant digital RGB.

0,7 Vp-p ± 5 %

Aparte H/V-synchronisatie, Composite, SOG

TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0 V, V laag ≤ 0,8 V)

Maximale pixelfrequentie

165 MHz (analoog,digitaal)

Stroomtoevoer

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signaalkabel

15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar

DVI-D naar DVI-D-aansluiting, afneembaar

Afmetingen (B x H x D) / gewicht

971,0 X 582,0 X 119,0 mm (zonder standaard)

971,0 X 641,5 X 311,0 mm (met standaard) / 21,0 kg

(Met optioneel beschermingsglas) 26,5 kg

VESA bevestigingsinterface
600 x 400 mm

Omgevingsvereisten	
In bedrijf	Temperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid: 10 % tot 80 %, geen condensvorming
Opslag	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming

Mogelijkheden voor Plug and Play
Dit LCD-scherm kan worden geïnstalleerd op elk Plug and Play-systeem. De interactie tussen het LCD-scherm en de computersystemen biedt de meest optimale besturingsomstandigheden en LCD-scherminstellingen. In de meeste gevallen gaat de installatie van het LCD-scherm automatisch verder, tenzij de gebruiker andere instellingen wil toepassen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)
De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken. Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 3.133.440.

Opmerking

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden. (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

PowerSaver

Dit LCD-scherm is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als het LCD-scherm gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt de spaarstand geactiveerd om energie te besparen. Het LCD-scherm gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste het LCD-scherm uitschakelen wanneer u dit gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

PowerSaver

Toestand	Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitschakelen (aan/uit-knop)	Uitschakelen (met aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	On (Aan)	Uit
Vermogensopname	251 W	minder dan 5 W	minder dan 5 W	0 W

Voorinstelbare timingmodi

Als het door de computer uitgezonden signaal overeenkomt met de onderstaande voorinstelbare timingmodi, wordt het scherm automatisch aangepast. Wanneer het signaal echter afwijkt, wordt het scherm mogelijk leeg weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Raadpleeg de handleiding bij de videokaart en stel het scherm als volgt in.

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontal Frequency (Horizontale frequentie). Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Net als een TL-lamp moet het scherm hetzelfde beeld vele malen per seconde herhalen om een beeld voor de gebruiker weer te geven. De frequentie van deze herhaling wordt de Vertical Frequency (verticale frequentie) of Re-

fresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz

General (Algemeen)

General (Algemeen)	
Modelnaam	SyncMaster 460CX

LCD-paneel	
Formaat	46 " diagonaal (116 cm)
Weergavegebied	1018,08 mm (H) x 572,7 mm (V)
Pixel Pitch	0,53025 mm (H) x 0,53025 mm (V)

Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 85 Hz

Kleurweergave

16,7 M

Resolutie	
Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz

Ingangssignaal, begrensd

RGB analoog, DVI (Digital Visual Interface), compliant digital RGB.

0,7 Vp-p ± 5 %

Aparte H/V-synchronisatie, Composite, SOG

TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0 V, V laag ≤ 0,8 V)

Maximale pixelfrequentie

165 MHz (analoog,digitaal)

Stroomtoevoer

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signaalkabel

15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar

DVI-D naar DVI-D-aansluiting, afneembaar

Afmetingen (B x H x D) / gewicht

1102,0 X 658,0 X 125,5 mm (zonder standaard)

1102,0 X 719,0 X 311,0 mm (met standaard) / 27,0 kg

(Met optioneel beschermingsglas) 32,0 kg

VESA bevestigingsinterface
600 x 400 mm

Omgevingsvereisten	
In bedrijf	Temperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid: 10 % tot 80 %, geen condensvorming
Opslag	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming

Mogelijkheden voor Plug and Play
Dit LCD-scherm kan worden geïnstalleerd op elk Plug and Play-systeem. De interactie tussen het LCD-scherm en de computersystemen biedt de meest optimale besturingsomstandigheden en LCD-scherminstellingen. In de meeste gevallen gaat de installatie van het LCD-scherm automatisch verder, tenzij de gebruiker andere instellingen wil toepassen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)
De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken. Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 6.220.800.

Opmerking

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden. (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

PowerSaver

Dit LCD-scherm is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als het LCD-scherm gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt de spaarstand geactiveerd om energie te besparen. Het LCD-scherm gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste het LCD-scherm uitschakelen wanneer u dit gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

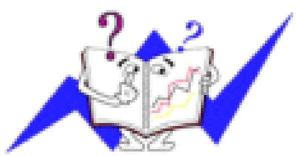
PowerSaver (bij gebruik als netwerkscherm)

Toestand	Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitschakelen (aan/uit-knop)	Uitschakelen (met aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	On (Aan)	Uit
Vermogensopname	310 W	minder dan 5 W	minder dan 5 W	0 W

Voorinstelbare timingmodi

Als het door de computer uitgezonden signaal overeenkomt met de onderstaande voorinstelbare timingmodi, wordt het scherm automatisch aangepast. Wanneer het signaal echter afwijkt, wordt het scherm mogelijk leeg weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Raadpleeg de handleiding bij de videokaart en stel het scherm als volgt in.

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontal Frequency (Horizontale frequentie). Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Net als een TL-lamp moet het scherm hetzelfde beeld vele malen per seconde herhalen om een beeld voor de gebruiker weer te geven. De frequentie van deze herhaling wordt de Vertical Frequency (verticale frequentie) of Re-

fresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz

Informatie

Voor betere weergave

Stel voor een optimale beeldkwaliteit de resolutie en de vernieuwingsfrequentie van de computer in volgens de onderstaande instructies. De beeldkwaliteit kan instabiel zijn als deze niet optimaal wordt ingesteld voor TFT-LCD.

- Resolutie: 1360 (1920) x 768 (1080)
- Verticale frequentie (vernieuwingsfrequentie): 60 Hz

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

- Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 3.133.440 (6.220.800).

Maak bij het reinigen van het LCD-scherm en de buitenkant van het paneel gebruik van de aanbevolen kleine hoeveelheid reinigingsmiddel en een zachte doek. Zet niet te veel kracht op het LCD-gebied maar wrijf zachtjes. Bij te hard drukken kunnen vlekken ontstaan.

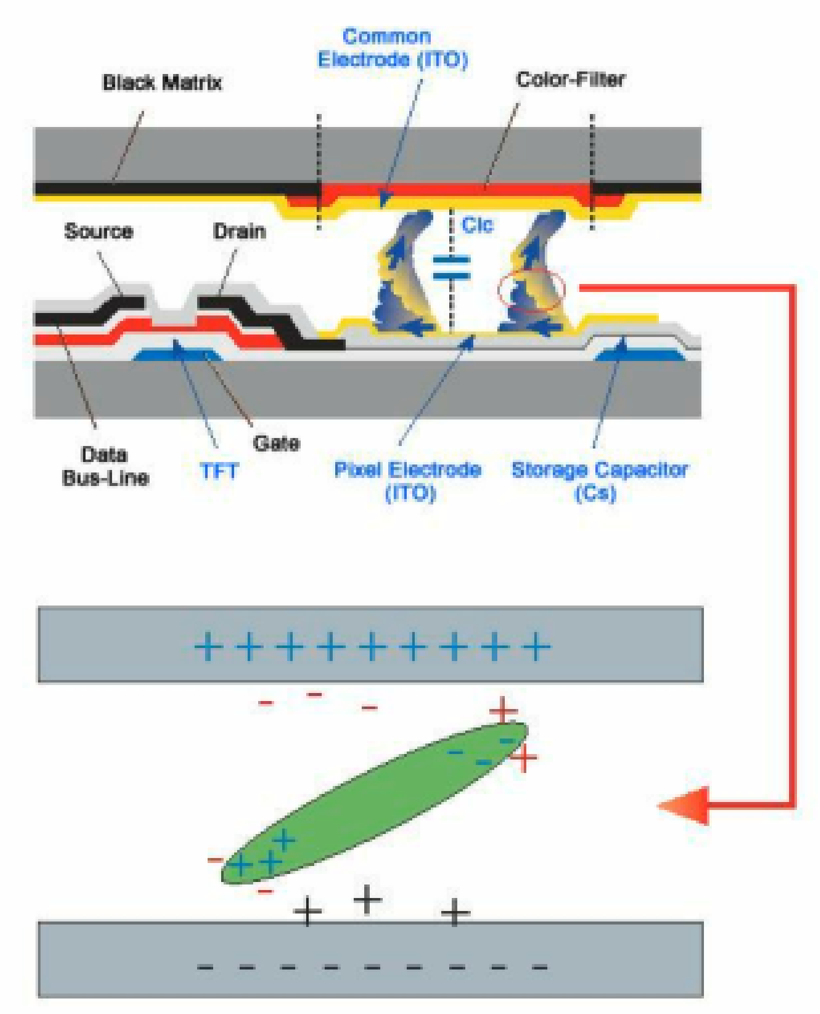
Als u niet tevreden bent met de beeldkwaliteit, kunt u de functie '**Auto Adjustment**' uitvoeren in het menu dat wordt weergegeven als u op de knop drukt om een venster te sluiten. Als het beeld na het automatisch afstellen nog steeds verstoord is, kunt u de afstelfunctie **Fine**/**Coarse** gebruiken.

Wanneer u langere tijd naar een stilstaand scherm kijkt, kan er een restbeeld of wazigheid verschijnen. Schakel om naar de energiebesparende stand of stel een schermbeveiliging met een bewegend beeld in wanneer u gedurende langere tijd bij het LCD-scherm weg moet.

PRODUCTGEGEVENS (zonder scherminbranding)

Wat is scherminbranding?

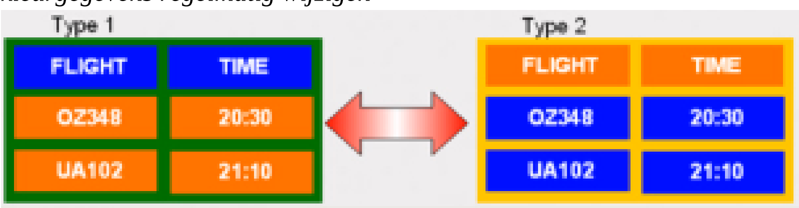
Scherminbranding komt niet voor als een LCD-scherm onder normale omstandigheden wordt gebruikt. Onder normale omstandigheden wordt verstaan continu veranderende videopatronen. Als het LCD-scherm voor langere tijd wordt gebruikt met een vast patroon (meer dan 12 uur), is er mogelijk een klein verschil in het voltage tussen de elektroden die de vloeibare kristallen in pixels veranderen. Het voltageverschil tussen de elektroden verhoogt geleidelijk waardoor de vloeibare kristallen overhellen. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar is wanneer het patroon wordt gewijzigd. Om dit te voorkomen, moet het vergrote voltageverschil worden verlaagd.



Uitschakelen, schermbeveiliging of energiebesparende modus

- Schakel de monitor 4 uur uit nadat deze 20 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
- Schakel de monitor 2 uur uit nadat deze 12 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
- Stel het LCD-scherm in op uitschakelen door middel van het energiebeheerschema in het eigenschappenvenster van het beeldscherm op de computer.
- Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging. Schermbeveiliging in één kleur of een bewegend beeld wordt aanbevolen.

De kleurgegevens regelmatig wijzigen



Opmerking

Gebruik twee verschillende kleuren

Wissel elke 30 minuten af met twee kleuren.

- Vermijd een combinatie van tekens en achtergrondkleur met een groot verschil in helderheid.

  Vermijd grijze kleuren. Deze kunnen gemakkelijk scherminbranding veroorzaken.

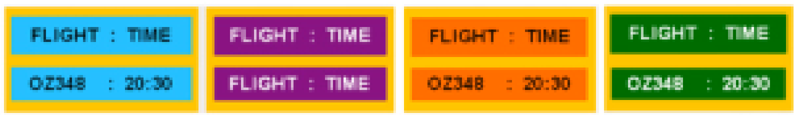
  Vermijd: kleuren met een groot verschil in helderheid (zwart en wit, grijs).



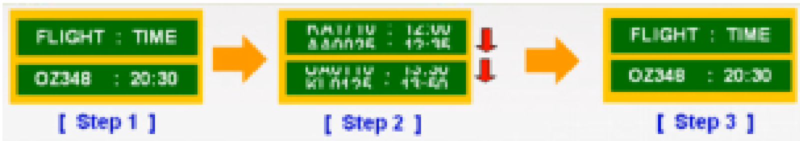
De kleur van de tekens regelmatig wijzigen

- Gebruik heldere kleuren met weinig verschil in helderheid.

  - Cyclus: Wijzig elke 30 minuten de kleur van de tekens en de achtergrond.



- Wissel elke 30 minuten de tekens af met bewegende beelden.



- Geef voor alle delen op het scherm regelmatig een bewegend beeld met logo weer.

  - Cyclus: geef na 4 uur gebruik gedurende 60 seconden een bewegend beeld met logo weer.

- De beste manier om uw LCD-scherm te beschermen tegen inbranding is om het scherm uit te schakelen of uw computer of systeem in te stellen met een schermbeveiliging wanneer u de monitor niet gebruikt. Ook is de garantie beperkt als u zich niet aan de gebruiksaanwijzingen houdt.

De schermverschuivingsfunctie van het product toepassen

- De schermverschuivingsfunctie toepassen

  - Symptoom: Horizontale balk met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.



- Methode selecteren

- Gebruiksaanwijzingen: OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Schermverschuiving.
- Time Interval (Tijdsinterval): 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)

- Tijdsduur: 1 ~ 5 seconden (aanbevolen: 5)

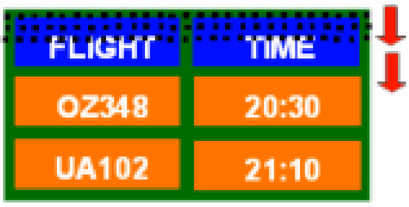
Opmerking

(Raadpleeg het gedeelte 'OSD-functie' in de gebruikershandleiding op de cd. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.)

De schermpixelfunctie van het product toepassen

- De schermpixelfunctie toepassen

  - Symptoom: Stip met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.



- Methode selecteren

- Gebruiksaanwijzingen: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Pixel (OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Pixel)
- Time Interval (Tijdsinterval): 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
- Tijdsduur: 10 ~ 50 seconden (aanbevolen: 50)

- De schermbalkfunctie toepassen

  - Symptoom: Horizontale/verticale balk met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.



- Methode selecteren

- Gebruiksaanwijzingen: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Bar (OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Balk)
- Time Interval (Tijdsinterval): 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
- Tijdsduur: 10 ~ 50 seconden (aanbevolen: 50)

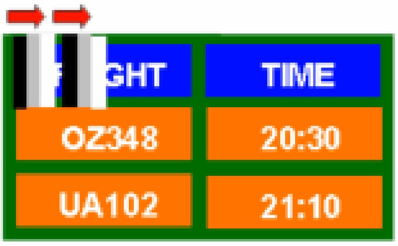
Opmerking

(Raadpleeg het gedeelte 'OSD-functie' in de gebruikershandleiding op de cd. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.))

De schermwisfunctie van het product toepassen

- De schermwisfunctie toepassen

- Symptoom: 2 verticale blokken bewegen terwijl het scherm wordt gewist.



- Methode selecteren

- Gebruiksaanwijzingen: OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Wisser.
- Time Interval (Tijdsinterval): 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
- Tijdsduur: 10 ~ 50 seconden (aanbevolen: 50)

Opmerking

(Raadpleeg het gedeelte 'OSD-functie' in de gebruikershandleiding op de cd. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.)

Bijlage

Contact Samsung wereldwijd

Opmerking

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

	Europe	
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800 - 726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites SAMSUNG (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr

Europe

	0825 08 65 65 (€ 0,15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0-801-1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 -1-SAMSUNG (902.172.678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0,08/Min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

Asia Pacific		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Woordenlijst

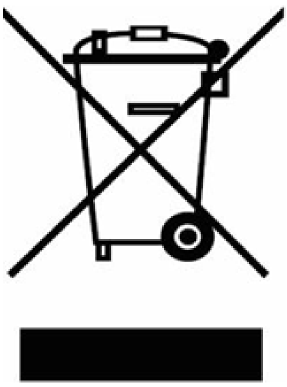
Dot Pitch	Het beeld van een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe punten. Hoe dichter deze punten bij elkaar staan, des te hoger de resolutie. De afstand tussen twee punten met dezelfde kleur wordt 'Dot Pitch' genoemd. Eenheid: mm
Verticale frequentie	Om een beeld voor de gebruiker te kunnen weergeven, moet het beeld meerdere malen per seconde opnieuw worden opgebouwd. De frequentie van deze herhaling wordt de Vertical Frequency (verticale frequentie) of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz Voorbeeld: Als hetzelfde lichtje 60 keer per seconde knippert, noemt men dit 60 Hz.
Horizontale frequentie	De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontal Frequency (Horizontale frequentie). Eenheid: kHz
Interlace en Non-Interlace methoden	De achtereenvolgende weergave van boven naar beneden van de horizontale lijnen in het scherm wordt de Non-Interlace methode genoemd. Bij de Interlace methode worden eerst oneven en dan even lijnen weergegeven. Voor een optimale beeldkwaliteit wordt in de meeste monitoren gebruik gemaakt van de Non-Interlace methode. Voor tv's wordt de Interlace methode gebruikt.
Plug & Play	Met deze functie wordt de beste beeldkwaliteit verkregen door de computer en de monitor in staat te stellen automatisch informatie uit te wisselen. Deze monitor voldoet aan de internationale norm VESA DDC voor Plug & Play.
Resolutie	Met resolutie wordt het aantal horizontale en verticale stippen waaruit het beeld is opgebouwd bedoeld. Dit aantal geeft de nauwkeurigheid van het beeld weer. Een hoge resolutie is gunstig voor

	het uitvoeren van meerdere taken, omdat er meer beeldinformatie op het scherm kan worden weergegeven. Voorbeeld: Een resolutie van 1360 (1920) X 768 (1080) betekent dat het scherm is opgebouwd uit 1360 (1920) horizontale punten (horizontale resolutie) en 768 (1080) verticale lijnen (verticale resolutie).
Satelliet-uitzending	Balanceert het geluidsniveau afkomstig uit de luidsprekers bij TV's met twee luidsprekers.
Kabeltelevisie	Gewone zendsignalen worden door middel van een zendsignaal via de ether aangeleverd. Kabeluitzendingen worden uitgezonden via een kabelnetwerk Om kabeltelevisie te kunnen bekijken moet een kabelontvanger worden aangeschaft en aangesloten op het kabelnetwerk.
CATV	"CATV" heeft betrekking op de tv-service die wordt aangeboden in hotels, scholen en andere gebouwen door middel van een eigen distributiesysteem, los van VHF of UHF uitzendingen door zendstations. CATV-programma's kunnen bestaan uit films, amusement en educatieve programma's). (Niet te verwarren met kabel-TV.) CATV kan alleen worden bekeken binnen het gebied waar de CATV-service wordt aangeboden.
VHF/UHF	VHF omvat de TV-kanalen 2 tot 13, en UHF omvat de kanalen 14 tot en met 69.
Fijnafstemming	Met deze functie kan de kijker het TV-kanaal fijner afstemmen om een optimaal beeld te verkrijgen. De Samsung LCD TV heeft zowel automatische als handmatige voorzieningen voor fijnafstemming om de kijker in staat te stellen de instellingen naar eigen voorkeur af te regelen.
DVD	Een type digitale schijftechnologie die gebruikmaakt van alleen de voordelen van CD en LD om een hoge resolutie en kwaliteit te verkrijgen waardoor de gebruiker kan genieten van betere beelden.
DTV-uitzending (Digital TV-uitzending)	Een verbeterde uitzendtechnologie waarmee digitale videosignalen met behulp van een set-top box worden verwerkt. Het resultaat is een hogere resolutie en betere digitale beelden op het scherm.
LNA (Low Noise Amplifier)	Deze technologie is afgeleid van kunstmatige satelliettechnologie, waarmee zwakke signalen worden versterkt om ook in gebieden met slechte ontvangst scherpere beelden te verkrijgen.
Engelse ondertiteling (= instelling Ondertiteling)	Deze functie voor taalinstelling biedt Engelse ondertiteling of informatiediensten van omroepen (bijvoorbeeld AFKN) of videobanden (met CC-markering), die met name interessant zijn voor het leren van de Engelse taal.
Simultane uitzending	Dit stelt de gebruiker in staat de uitzendservice in zowel Koreaans als een buitenlandse (originele) taal, en in stereo, te volgen.
A2	Dit systeem maakt gebruik van twee banden voor de overdracht van stemgegevens. Dit systeem wordt gebruikt in landen zoals Zuid-Korea en Duitsland.

BTSC	Broadcast Television System Committee . Het systeem voor stereo-uitzendingen dat in de meeste landen wordt gebruikt die het NTSC-systeem hebben aangenomen, waaronder de V.S., Canada, Chili, Venezuela en Taiwan. Het verwijst ook naar de organisatie die zich bezighoudt met de ontwikkeling en beheer van dit systeem.
EIAJ	Electronic Industries Association of Japan.
DVI	DVI is een afkorting van Digital Video Interface. Het is een nieuw type video-interfacetechnologie die een maximale beeldkwaliteit levert voor schermen van hoge kwaliteit, zoals platte LCD-monitoren en high-end grafische kaarten,
HDMI(High Definition Multimedia Interface)	Dit is een interface voor verbindingen van videosignalen van hoge kwaliteiten en digitale geluidssignalen via een kabel zonder enige compressie. • HD (High Definition) In HD worden 1080 beeldlijnen en dubbele stralen (1080i) gebruikt. HD biedt een vijf maal hogere beeldkwaliteit dan de bestaande analoge methode en heeft een breedbeeldverhouding van 16:9. • SD (Standard Definition) In SD worden 480 beeldlijnen met dubbele stralen (480i) gebruikt. SD biedt een beeldkwaliteit die ergens tussen HD en het bestaande analoge beeld ligt. De beeldkwaliteit is twee keer zo goed als een analoge televisie.
SRS TS XT	Deze functie biedt een diep en levendig 3D-geluid, vergelijkbaar met 5.1 luidsprekers, maar dan met slechts twee luidsprekers. Dit geeft een mooi effect bij een stereosignaal.

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - Alleen Europa



Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

Rechten

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Samsung Electronics Co., Ltd. stelt zich niet aansprakelijk voor fouten of voor incidentele schade of gevolgschade die verband houdt met de levering, prestatie en het gebruik van dit materiaal.

Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows en Windows NT zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation; VESA, DPM en DDC zijn geregistreerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; de naam en het logo van ENERGY STAR® zijn geregistreerde handelsmerken van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA). Alle andere genoemde productnamen kunnen (geregistreerde) handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.